SAMSUNG

UHD Monitör
Kullanım Kılavuzu

U32D970

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

CE

RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

BN46-00430A-03

İçindekiler

Ürünü Kullanmadan Önce

Telif Hakkı **5**

Kurulum Alanının Sabitlenmesi **6**
Saklama önlemleri 6

Güvenlik Önlemleri **6**
Simgeler 6
Temizleme 7
Elektrik ve Güvenlik 7
Kurulum 8
Çalışma 10

Ürünü kullanmak için doğru pozisyon **12**

Hazırlıklar

Parçaları Kontrol Etme **13**
Bileşenler 13

Parçalar **14**
Ön Düğmeler 14
Arka Taraf 16

Kurulum **17**
Duvara Montaj Kitinin veya Masaüstü Altlığının Takılması 18
Ürün Eğimini ve Yüksekliğini Ayarlama 20
Monitör Ekranını Döndürme 20
Hırsıza Karşı Kilit 21

MagicRotation Auto **22**
Yazılım yüklemesi 22
Dikkat 22

Monitörü Döndürme **23**
Dikkat 23

NCE (Natural Color Expert) Programını Kullanma

Monitör Kalibrasyonu Nedir? **24**
Desteklenen kalibrasyon cihazları 24

NCE (Natural Color Expert) Nedir? **25**
NCE Programını Yükleme/Kaldırma 25

NCE (Natural Color Expert) Programını Başlatma **26**
Kalibrasyon Cihazını Bağlama 26

NCE Programının Özellikleri **27**
NCE Giriş Ekranındaki Yerleşim ve Menü Öğeleri 27
Düzgünlük Ekranındaki Yerleşim ve Menü Öğeleri 28
Doğrulama Ekranına Genel Bakış ve İşlevleri 28
Kalibrasyona Başlama 29

Bir Kaynak Cihaz Bağlama ve Kullanma

Bağlamadan Önce **34**
Ön bağlantı kontrol noktaları 34

PC Bağlama ve Kullanma **34**
Çift bağlantılı DVI kablosu kullanarak bağlanma 34
HDMI Kablosu Kullanarak Bağlama 35
DP Kablosu Kullanarak Bağlanma 35
Kulaklıkları ve Hoparlörleri Bağlama 36
Gücü Bağlama 36
Bağlı Kabloları Düzenleme 37

Ürünü bir PC'ye USB HUB Olarak Bağlama **38**
Ürüne PC bağlama 38
Ürünü USB HUB Olarak Kullanma 39

Sürücü Yükleme **40**

En Uygun Çözünürlüğü Ayarlama **40**

Ekran Ayarı

Renk Modu **41**
Renk Modu yapılandırma (PC bağlıyken) 41
Renk Modu yapılandırma (AV bağlıyken) 42

Parlaklık **43**
Parlaklık yapılandırma 43

Kontrast **44**
Kontrast yapılandırma 44

Netlik **45**
Netlik yapılandırma 45

Renk **46**
Renk yapılandırma 46

İçindekiler

Çift Renk Modu **47**
Çift Renk Modu yapılandırma 47

Yanıt Süresi **48**
Yanıt Süresi Yapılandırma 48

Kalibrasyon Değerlerini Görüntüle **49**
Kalibrasyon ayarlarını görüntüleme 49

HDMI Siyhlk Dzy **50**
HDMI Siyhlk Dzy Ayarlarını Yapılandırma 50

Renk Modunu Sıfırla **51**
Renk Modunu Sıfırla yapılandırma 51

Ekran Ayarı

Görüntü Boyutu **52**
Görüntü Boyutu'i Değiştirme 52

Yatay Pozisyon & Dikey Pozisyon **54**
Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon Yapılandırması 54

PIP/PBP **55**
PIP/PBP Modu yapılandırma 56
Boyut yapılandırma 57
Konum yapılandırma 58
Ses Kaynağı yapılandırma 59
Kaynak yapılandırma 61
Görüntü Boyutu yapılandırma 64
Kontrast ve Renk yapılandırma 66

OSD'yi Düzenleme

Dil **68**
Dil yapılandırma 68

Görüntü Süresi **69**
Görüntü Süresi yapılandırma 69

Kurulum ve Sıfırlama

Eko Tasarruf **70**
Eko Tasarruf yapılandırma 70

USB Süper Şarjı **71**
USB Süper Şarjı yapılandırma 71

PC/AV Modu **72**
PC/AV Modu yapılandırma 72

DisplayPort Ver. **73**
DisplayPort Ver. yapılandırma 73

Kaynak Algılama **74**
Kaynak Algılama yapılandırma 74

Tuş Tekrar Süresi **75**
Tuş Tekrar Süresi yapılandırma 75

Kapanış **76**
Kapanış yapılandırma 76
Şu Sürdn Snr Kpt yapılandırma 77

Tümünü Sıfırla **78**
Ayarları Başa Döndürme (Tümünü Sıfırla) 78

Bilgi Menüsü ve Diğerleri

Bilgi **79**
Bilgi menüsünü görüntüleme 79

Başlangıç Ekranında Parlaklık ve Kontrast Ayarlarının Yapılması **80**

Başlangıç Ekranında Ses Ayarlarının Yapılması **80**

Yazılımın Yüklenmesi

Easy Setting Box **81**
Yazılımın Yüklenmesi 81
Yazılımın Kaldırılması 81

Sorun Giderme Kılavuzu

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler **82**
Ürünü Sınama 82
Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme 82
Aşağıdakileri kontrol edin. 83

S & C **86**

İçindekiler

Teknik Özellikler

Genel **88**

Güç Tasarrufu **90**

Standart Sinyal Modu Tablosu **91**

Ek

SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim **93**

Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir) **102**

Bir ürün kusuru yoksa 102

Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse 102

Diğer 102

Doğru Atma **103**

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar) 103

Terminoloji **104**

Bölüm 01
Ürünü Kullanmadan Önce

Telif Hakkı

Bu el kitabının içindekiler kaliteyi yükseltmek için bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

© 2014 Samsung Electronics

Bu el kitabının telif hakkı Samsung Electronics'e aittir.

Samsung Electronics'in izni olmadan bu el kitabının kısmen veya bütünüyle kullanımı veya çoğaltılması yasaktır.

Microsoft, Windows, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standards Association'ın tescilli ticari markalarıdır.

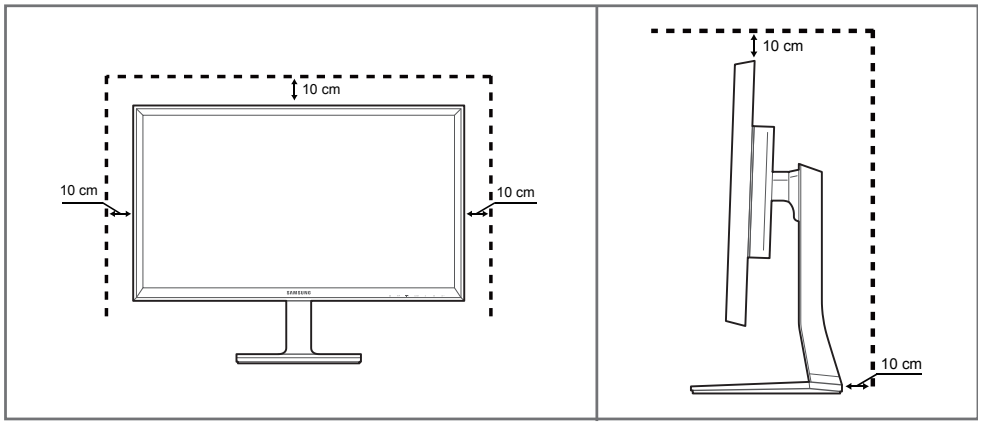
Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine ait olabilir.

- Aşağıdaki durumlarda bir idari ücret alınabilir.
  - (a) bir teknisyen talep ettiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
    (örn, bu kullanım kılavuzunu okumamanızdan kaynaklanabilir).
  - (b) ürünü onarım merkezine getirdiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
    (örn, bu kullanım kılavuzunu okumamanızdan kaynaklanabilir).
- Bu gibi bir idari ücretin miktarı herhangi bir çalışma ya da ev ziyareti gerçekleşmeden önce size bildirilecektir.

Kurulum Alanının Sabitlenmesi

Havalandırma için ürün çevresinde biraz alan olduğundan emin olun. Dahili bir sıcaklık yangına neden olabilir ve ürüne hasar verebilir. Ürünü kurarken, aşağıda gösterildiği gibi veya daha fazla boşluk bıraktığınızdan emin olun.

— Dış kısım ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



Saklama önlemleri

Yakınında ultrason dalgalı nemlendiriciler kullanılırsa, parlak modellerin yüzeyinde beyaz lekeler oluşabilir.

— Ürünün içini temizlemek isterseniz size en yakın Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun (Servis ücreti alınır.)

Güvenlik Önlemleri

Dikkat

ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİ VAR, AÇMAYIN

Dikkat : ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI ÇIKARMAYIN. (VEYA ARKASINI)

İÇ KISIMDA KULLANICININ SERVİS VEREBİLECEĞİ PARÇA YOKTUR.

TÜM SERVİS İŞLEMLERİNDE KALİFİYE PERSONELE BAŞVURUN.

Bu simge, içeride yüksel voltaj bulunduğunu gösterir.

Bu ürünün iç kısmındaki parçalarla her türlü temas tehlikelidir.

Bu simge, bu ürünle birlikte işletim ve bakımla ilgili önemli bilgilerin sağlandığı konusunda sizi uyarır.

Simgeler

Uyarı

Yönergeler izlenmezse ciddi veya ölümcül yaralanmalar olabilir.

Dikkat

Yönergeler izlenmezse yaralanmalar veya eşyalarda hasarlar olabilir.

Bu simgeyle işaretlenmiş etkinlikler yasaktır.

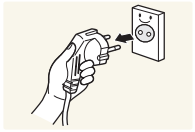
Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelere uyulmalıdır.

Temizleme

— Panel ve gelişmiş LCD'lerin dış yüzeyi kolayca çizilebildiğinden, ürünü temizlerken dikkatli olun.

— Temizleme sırasında aşağıdaki adımları izleyin.

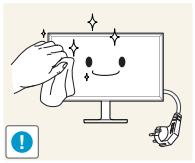
— Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.



1 Ürünün ve bilgisayarın gücünü kapatın.

2 Güç kablosunu üründen çıkarın.

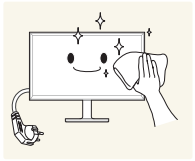
— Güç kablosunu fişinden tutun ve kabloya ıslak elle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



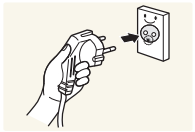
3 Monitörü temiz, yumuşak ve kuru bir bezle kurulayın.

- Monitöre, alkol, solvent veya aşındırıcı içeren temizlik malzemeleri uygulamayın.

- Ürüne doğrudan su veya deterjan püskürtmeyin.



4 Ürünün dışını temizlemek için, yumuşak ve kuru bir bezi suyla ıslatıp iyice sıkın.



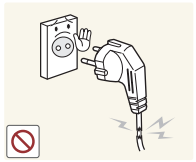
5 Elektrik kablosunu ürüne temizleme işlemi bittikten sonra takın.

6 Ürünün ve bilgisayarın gücünü açın.

Elektrik ve Güvenlik

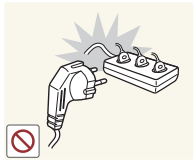
— Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Uyarı



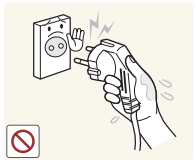
Hasarlı bir elektrik kablosu, fişi veya gevşek bir elektrik prizi kullanmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

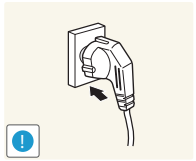


Tek bir prizde birden çok ürün kullanmayın.

- Aşırı ısınmış prizler yangına neden olabilir.

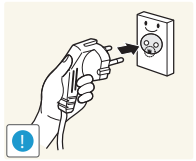


Elektrik fişine ıslak ellerle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



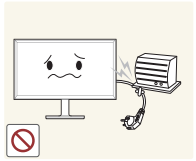
Elektrik fişini yerine tam oturtarak gevşek kalmamasını sağlayın.

- Sağlam olmayan bir bağlantı yangına neden olabilir.



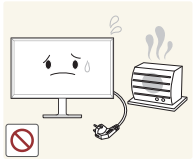
Elektrik fişini topraklı bir prize takın (yalnızca tip 1 yalıtımlı aygıtlar).

- Elektrik çarpması veya yaralanmaya neden olabilir.



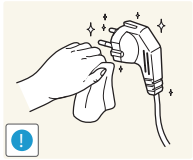
Güç kablosunu bükmeyin veya zorlayarak çekmeyin. Elektrik kablosunun ağır bir eşyanın altında bırakmamaya dikkat edin.

- Kablonun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Elektrik kablosunu veya ürünü ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



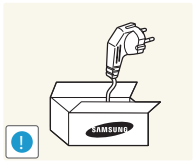
Elektrik fişinin veya prizinin pimlerindeki tozları kuru bir bezle temizleyin.

- Yangına neden olabilir.

Dikkat

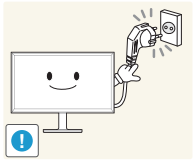
Ürün kullanılırken elektrik kablosunu çıkarmayın.

- Elektrik çarpması üründe hasara neden olabilir.



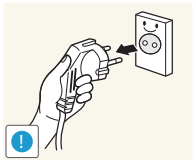
Ürünle birlikte yalnızca Samsung tarafından sağlanan elektrik kablosunu kullanın. Elektrik kablosunu başka ürünlerle kullanmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Elektrik kablosunun takıldığı prizin önünün açık olmasına dikkat edin.

- Bir sorun çıktığında ürüne gelen elektriği kesmek için elektrik kablosunun çıkarılması gerekir.



Elektrik kablosunu prizden çıkarırken fişi tutun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Kurulum

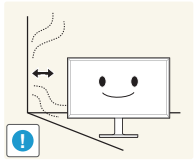
Uyarı

Ürünün üzerine mum, böcek kovucu veya sigara koymayın. Ürünü ısı kaynaklarının yakınına kurmayın.

- Yangına neden olabilir.

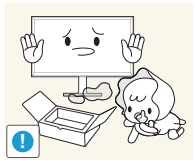
Ürünü kitaplık veya gömme dolap gibi havalandırmanın az olduğu alanlara yerleştirmeyin.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



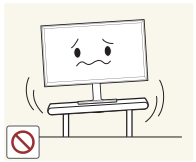
Havalandırma sağlamak için ürünü duvardan en az 10 cm uzağa yerleştirin.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



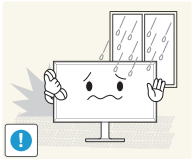
Plastik ambalajları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

- Çocuklar boğulabilir.



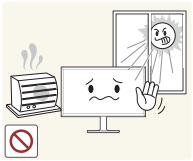
Ürünü dengesiz veya titreşimli yüzeylere yerleştirmeyin (oynayan bir raf, eğimli bir yüzey, vb.)

- Ürün düşüp hasar görebilir ve/veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü aşırı titreşimli bir yerde kullanmak ürüne zarar verebilir veya yangına neden olabilir.



Ürünü araçlara ya da toz, nem (su damlaları, vb.), yağ veya duman bulunan yerlere kurmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Ürünü doğrudan güneş ışığına, sıcaklığa, veya soba gibi sıcak nesnelere maruz bırakmayın.

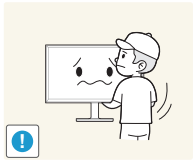
- Ürünün yaşam süresi kısalabilir veya yangına neden olabilir.

Ürünü küçük çocukların erişebileceği yerlere yerleştirmeyin.

- Ürün düşebilir ve çocuklara zarar verebilir.

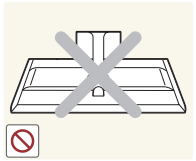
Soya yağı gibi yenilebilir yağlar üründe hasar veya bozulmaya neden olabilir. Ürünü mutfağa veya mutfak tezgahının yanına kurmayın.

Dikkat



Taşırken ürünü düşürmeyin.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.

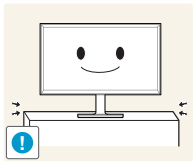


Ürünü ön tarafı yere gelecek şekilde koymayın.

- Ekran hasara uğrayabilir.

Ürünü dolaba veya rafa yerleştirirken, ürünün ön tarafının alt kenarının dışarı taşmadığından emin olun.

- Ürün düşüp hasar görebilir ve/veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü yalnızca uygun boyuttaki dolaplara veya raflara yerleştirin.



Ürünü yere yavaşça koyun.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.

Ürünün alışılmadık bir yere (çok fazla ince toz, kimyasal maddeler, aşırı sıcaklık veya yüksek nem bulunan yerlere ya da ürünün çok uzun zaman sürekli olarak çalışacağı yerlere) kurulması ürün performansını önemli ölçüde etkileyebilir.

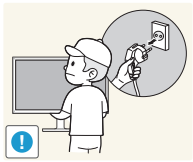
- Ürünü böyle bir alana yerleştirmek istiyorsanız, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne danışmayı unutmayın.

Çalışma

Uyarı

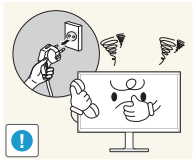
Ürünün içinde yüksek voltaj vardır. Ürünü hiçbir zaman kendiniz sökmeyin, onarmayın veya değiştirmeyin.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Onarımlar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.



Ürünü hareket ettirmeden önce güç düğmesini kullanarak kapatın, güç kablosunu ve bağlı olan diğer kabloları çıkarın.

- Kablonun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

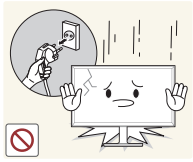


Üründen anormal sesler, yanık kokusu veya duman çıkarsa, elektrik kablosunu hemen çıkarın ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Çocukların ürüne asılmasına veya ürünün üzerine tırmanmasına izin vermeyin.

- Çocuklar yaralanabilir ve ciddi düzeyde zarar görebilir.

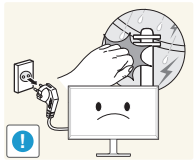


Ürün düşerse veya dış kasası hasar görürse, güç düğmesini kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

- Kullanıma devam edilmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

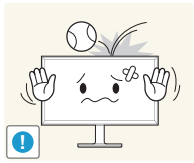
Ürünün üzerinde çocukların hoşlandığı ağır nesneler veya eşyalar (oyuncak, şeker, vb.) bırakmayın.

- Çocuklar oyuncaklara veya şekerlere ulaşmaya çalışırken ürün veya ağır nesneler düşebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.



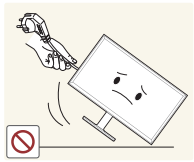
Şimşekli veya yıldırımlı havalarda, ürünü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



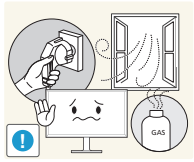
Ürünün üzerine bir şey düşürmeyin veya ürüne vurmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



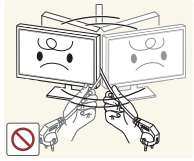
Ürünü güç kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek hareket ettirmeyin.

- Hasarlı bir kablo üründe arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



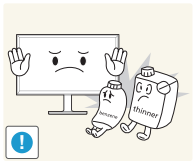
Gaz sızıntısı bulunursa, ürüne veya elektrik fişine dokunmayın. Ayrıca, alanı hemen havalandırın.

- Kıvılcımlar patlamaya veya yangına neden olabilir.



Ürünü, elektrik kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek kaldırmayın veya taşımayın.

- Hasarlı bir kablo üründe arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

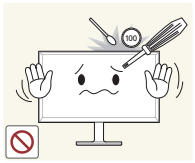


Ürünün yakınında parlayıcı sprey veya yanıcı madde kullanmayın veya bulundurmayın.

- Patlama veya yangın meydana gelebilir.

Havalandırma deliklerinin masa örtüsü veya perde tarafından engellenmediğinden emin olun.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



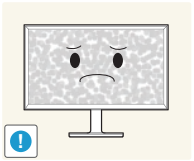
Ürünün içine (havalandırma deliği, giriş/çıkış bağlantı noktaları, vb. yoluyla) metal nesneler (yemek çubuğu, bozuk para, saç tokası, vb.) veya kolayca yanan nesneler (kağıt, kibrit, vb.) sokmayın.

- Ürünün içine su veya başka yabancı madde girdiğinde ürünün gücünü kapattığınızdan ve elektrik kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Ürünün üstüne sıvı içeren eşyalar (vazo, saksı, şişe, vb.) veya metal nesneler koymayın.

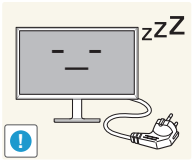
- Ürünün içine su veya başka yabancı madde girdiğinde ürünün gücünü kapattığınızdan ve elektrik kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Dikkat



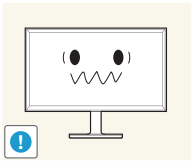
Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.

- Ürünü uzunca bir süre kullanmayacağınız durumlarda güç tasarrufu modunu veya hareketli resim içeren bir ekran koruyucuyu etkinleştirin.



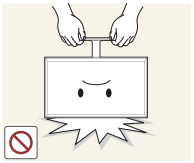
Ürünü uzun bir süre (tatil, vb.) kullanmayı planlamadığınız durumlarda elektrik kablosunu prizden çıkarın.

- Toz birikimi ısıyla bir araya geldiğinde yangına, elektrik çarpmasına veya elektrik kaçağına neden olabilir.



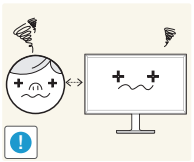
Ürünü önerilen çözünürlükte ve frekansta kullanın.

- Görüşünüz bozulabilir.



Ürünü baş aşağı tutmayın veya standından tutarak taşımayın.

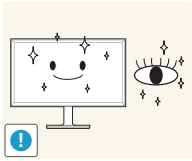
- Ürün düşebilir ve hasar görebilir veya yaralanmaya neden olabilir.



Uzun süre ekrana fazla yakından bakılması görüşünüzü bozabilir.

Ürünün çevresinde nemlendirici veya ısıtıcı kullanmayın.

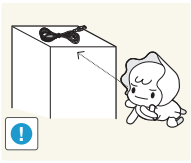
- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



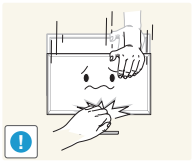
Ürünü kullanırken her 1 saatte 5 dakika kadar gözlerinizi dinlendirin.

- Göz yorgunluğu geçer.

Ürün uzun süre açık kaldığında ısınabileceğinden ekrana dokunmayın.



Küçük aksesuarları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.



Ürünün açısını veya standın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Eliniz veya parmağınız sıkışabilir ve yaralanabilir.
- Ürüne çok yüksek bir eğim verilmesi ürünün düşmesine ve yaralanmaya neden olabilir.

Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.

Kulaklık veya kulak içi kulaklıklar kullanırken, ses seviyesini çok yükseğe ayarlamayın.

- Çok yüksek ses seviyesinde dinleme, işitme sorunlarına yol açabilir.

Ürünü kullanmak için doğru pozisyon

Ürünü kullanırken aşağıdaki gibi doğru pozisyonda durun:

- Sırtınızı dik tutun.
- Gözünüzle ekran arasında 45 - 50 cm kadar bir mesafe bırakın ve ekrana biraz yukarıdan bakın. Gözleriniz ekranın tam karşısında olsun.
- Açıyı, ekranda ışık yansımayacak şekilde ayarlayın.
- Kollarınızın ön kısmını arka kısmına dik ve ellerinizin arkasıyla aynı hizada tutun.
- Dirseklerinizi yaklaşık olarak dik açıda tutun.
- Ürünün yüksekliğini, dizlerinizi 90 derece veya daha fazla bükebileceğiniz, topuklarınız yere değecek ve kollarınız kalbinizden aşağıda olacak şekilde ayarlayın.

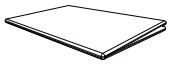
Bölüm 02
Hazırlıklar

Parçaları Kontrol Etme

- Herhangi bir parça eksikse, ürünü satın aldığınız satıcıyla temas kurun.
- Ayrı satılan parçaların ve eşyaların görünümü gösterilen görüntüden farklı olabilir.
- Tedarikçi tarafından sağlanan HDMI kablosunun ve DP kablosunun kullanılması önerilir.
- Yüksek hızlı olmayan bir HDMI ya da HDMI-DVI kablosu kullanılmadığında en iyi çözünürlük kullanılamayabilir.
- Ekranı, desteklenen bir çözünürlüğü kullanarak görüntülemek için ürünle birlikte verilen kabloları kullanın. UHD'yi destekleyen DP veya HDMI kablolarını da kullanabilirsiniz.
- Mini DP - DP tip değiştirici, modele bağlı olarak birlikte verilmeyebilir.

Bileşenler

— Parçalar farklı bölgelerde farklılık gösterebilir.



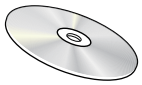
Hızlı Kurulum Kılavuzu

Garanti Kartı

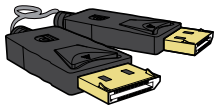
(Bazı bölgelerde olmayabilir)

Mevzuat kılavuzu

Natural Color Expert Veri Sayfası

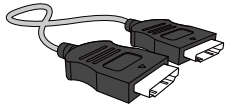


Kullanım kılavuzu

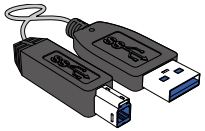


DP kablosu (S.35)

Mini DP - DP dönüştürücü
(İsteğe bağlı)

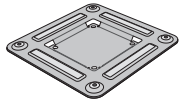


HDMI kablosu (S.35)

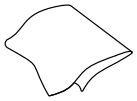


USB 3.0 kablosu (S.38)

Güç kablosu (S.36)



Duvar montaj braketi

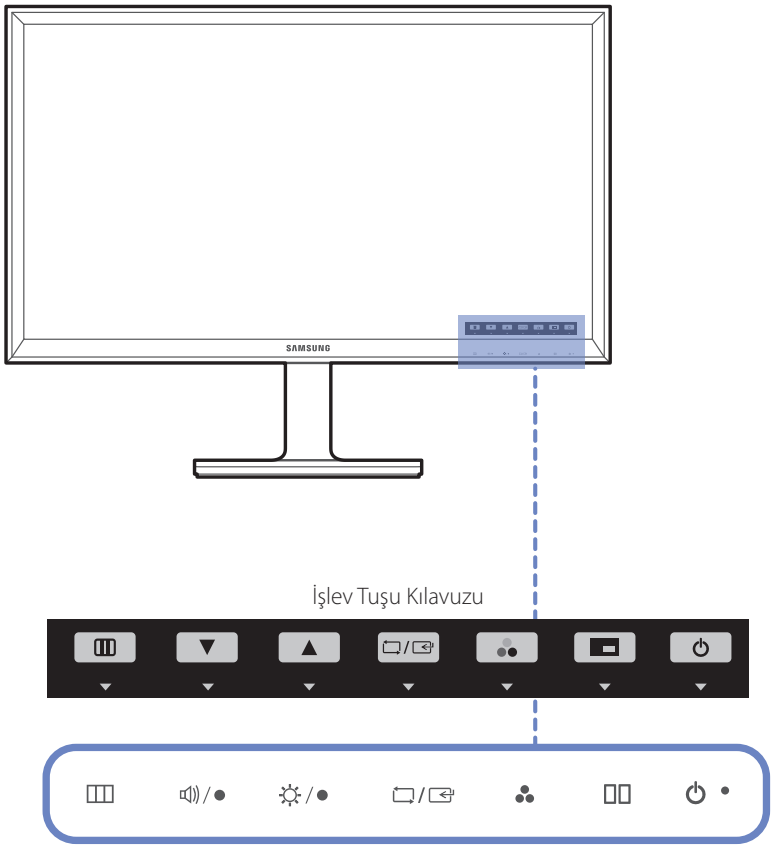


Temizleme bezi (İsteğe bağlı)

Parçalar

Ön Düğmeler

— Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

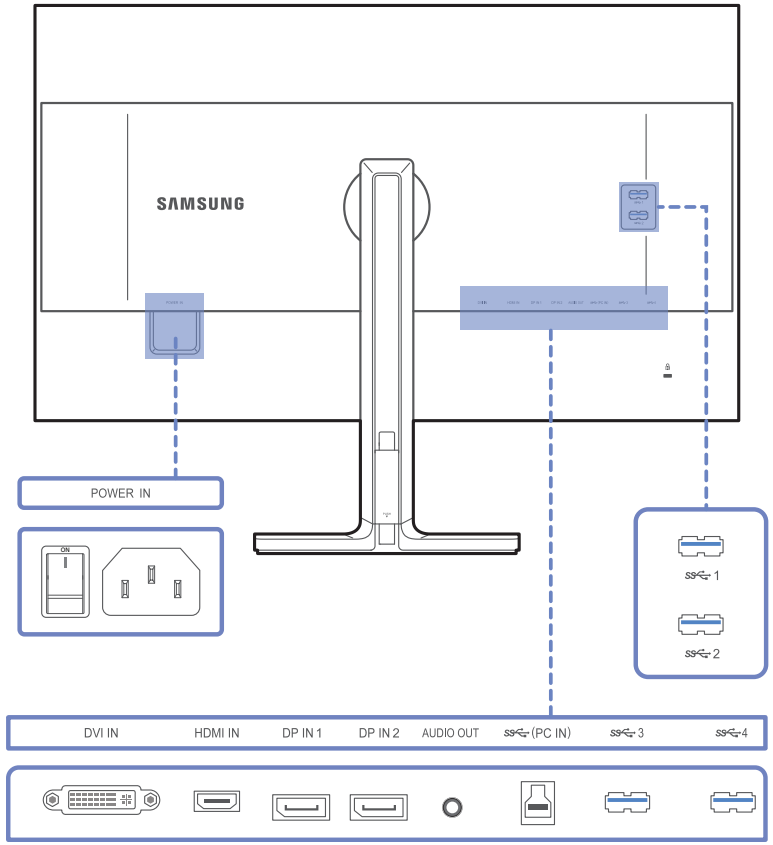


Simgeler	Açıklama
	Ekran (OSD) menüsünü açın veya kapatın ya da son menüye dönün. İlk ekran görüntülendiğinde, İşlev Tuşu Kılavuzu'nu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Kılavuz görüntülendiğinde, düğmesine basarak ekran menüsünü görüntüleyin.
	İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülendiğinde, **Ses** öğesini ayarlamak için düğmesine basın. — **Ses** ayarı, giriş kaynağı **EkranPortu1**, **EkranPortu2** veya **HDMI** olduğunda yapılabilir.
	Yukarıdaki veya alttaki menüye geçin veya OSD menüsündeki bir seçeneğin değerini ayarlayın.
	İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülendiğinde, **Parlaklık** ve **Kontrast** ayarı yapmak için düğmesine basın.
/	Bir menü seçimini onaylayın. OSD menüsü görüntülenmediği sırada / düğmesine basıldığında giriş kaynağı değişir (**DVI**, **HDMI**, **EkranPortu1**, **EkranPortu2**). **PIP/PBP** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında ve İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülendiği sırada, **PIP/PBP** için **Kaynak** ayarı yapmak için / düğmesine basın. — / düğmesine basarak ürünü açar veya giriş kaynağını değiştirirseniz, ekranın sol üst köşesinde değişen giriş kaynağını gösteren bir ileti görüntülenir.
	İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülendiğinde, **Renk Modu** ayarlarını yapılandırmak için düğmesine basın. — **Renk Modu** ayarlarının nasıl yapılandırılacağıyla ilgili ayrıntılı bilgi için bkz. "**Renk Modu**(S.41)".
	İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülendiğinde, **PIP/PBP** ayarlarını yapılandırmak için düğmesine basın. — **PIP/PBP** ayarlarının nasıl yapılandırılacağıyla ilgili ayrıntılı bilgi için bkz. "**PIP/PBP**(S.55)".

Simgeler	Açıklama
	Ekranı açın veya kapatın. Ürün normal şekilde çalışırken güç göstergesi yanar. — Güç tasarrufu işlevi hakkında detaylı bilgi için ürün teknik özelliklerindeki "Güç Tasarrufu İşlevi(S.90)" başlığına bakın. — Ürünü uzun süre boyunca kullanmayacağınızda güç kablosunu çıkarmak güç tüketimini azaltmanın en iyi yoludur.
İşlev Tuşu Kılavuzu	Üründeki bir kontrol düğmesine basıldığında, ekran menüsü açılmadan önce İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülenir. (Kılavuz, basılan düğmenin işlevini gösterir.) Kılavuz görüntülendiğinde ekran menüsüne erişmek için aynı düğmeye tekrar basın. İşlev Tuşu Kılavuzu, işleve veya ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir. Ürünün kendisine bakın.

Arka Taraf

- Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.
- Resim kalitesini en üst düzeye çıkarmak için, UHD (3840x2160) çözünürlüğünü destekleyen bir grafik kartı önerilir.

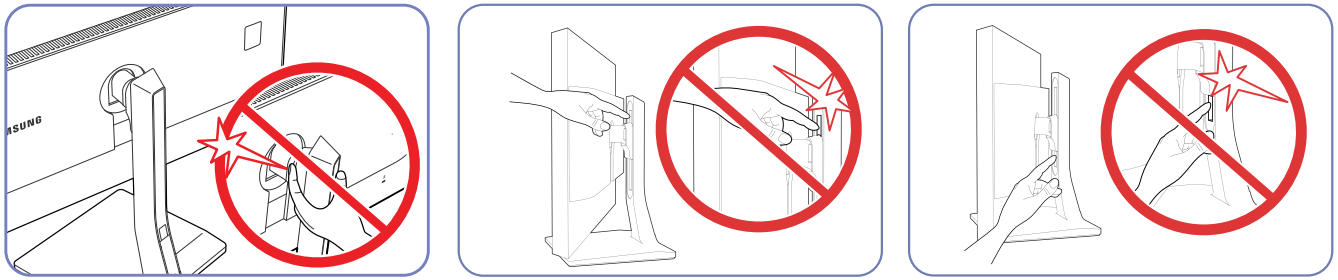


Bağlantı Noktası	Açıklama
POWER IN	Monitörünüzün elektrik kablosunu ürünün arkasındaki **POWER IN** bağlantı noktasına takın.
DVI IN	DVI kablosu aracılığıyla bir kaynak cihaza bağlanır. — UHD çözünürlüğü (3840x2160 @ 30Hz) çift bağlantılı DVI kablosu bağlanırsa kullanılabilir.
HDMI IN	Bir HDMI kablosu ya da HDMI-DVI kablosu kullanan bir kaynak cihaza bağlanır. — HDMI kablosu bağlandığında, ürün UHD çözünülürlüğü (3840x2160 @ 30Hz) görüntüleyebilir. — HDMI-DVI kablo bağlandığında ürün UHD çözünürlüğü destekleyemez.
DP IN 1 DP IN 2	DP kablosuyla bir PC'ye bağlar. — DP kablosu bağlandığında, ürün UHD çözünülürlüğü (3840x2160 @ 60Hz) görüntüleyebilir.
AUDIO OUT	Kulaklık gibi bir ses giriş aygıtına bağlanır.
SS (PC IN)	USB kablosu aracılığıyla PC'ye bağlanır. — Bu bağlantı noktası yalnızca PC'ye bağlanabilir.
SS 1 SS 2 SS 3 SS 4	USB aygıtını takın. Sürüm 3.0 veya daha düşük USB kablolarıyla uyumludur. — Bu USB bağlantı noktaları kullanılarak kaynak cihazlar şarj edilebilir. — **USB Süper Şarjı** özelliğini kullanmak için, **Ayarlar** → **USB Süper Şarjı**'ye gidin ve hızlı şarj için kullanılacak USB bağlantı noktasını **Açık** olarak ayarlayın. **USB Süper Şarjı** özelliği **Açık** olarak ayarlandığında, USB veri aktarım özelliği kullanılamaz. — Yalnızca SS 1 ve SS 2 bağlantı noktaları kullanılarak yüksek hızda şarj yapılabilir. Bu bağlantı noktaları, cihazları tipik USB bağlantı noktalarından daha hızlı şarj eder. Hız bağlı cihazlara göre değişkenlik gösterir.

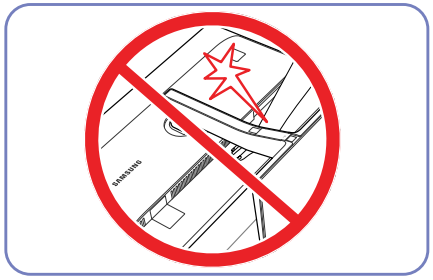
Kurulum

— Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

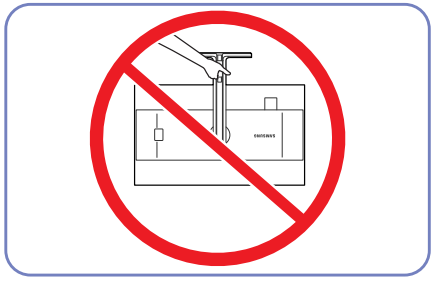
Dikkat



Elinizin dönme alanına veya yükseklik ayarlama alanına takılmaması için çok dikkat edin. Bu, elinize zarar verebilir.



Elinizi altlık gövdesinin altına koymayın.



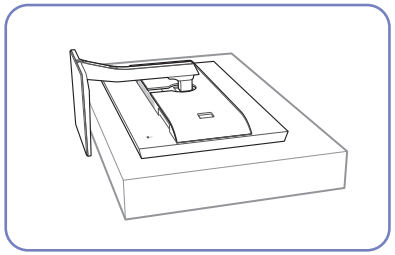
Ürünü yalnızca altlıkla ters bir şekilde tutmayın.

Duvara Montaj Kitinin veya Masaüstü Altlığının Takılması

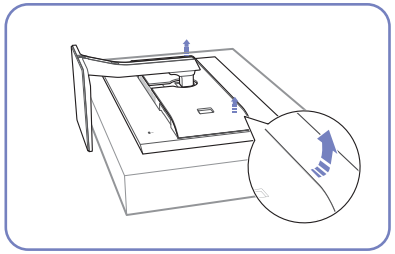
— Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Montajdan Önce

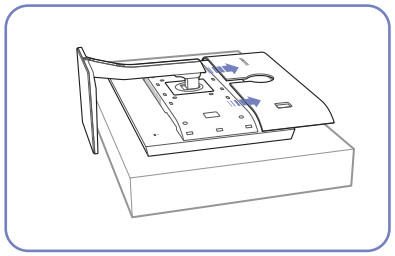
— Ürünü kapatın ve güç kablosunu fişten çıkarın.



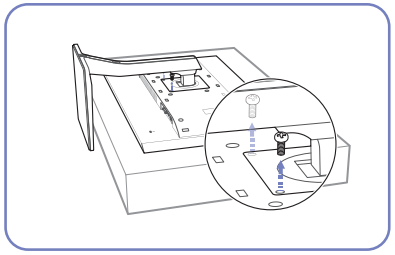
Düz bir zemin üzerine koruyucu bir örtü veya minder yerleştirin. Sonra, ürünü örtünün veya minderin üzerine yüzü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.



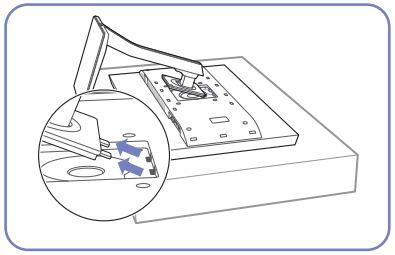
Ürünün arka kapağını ok yönünde kaldırıp çıkarın.



Kapağı ürünün arkasından oklarla gösterilen yöne doğru sökün.

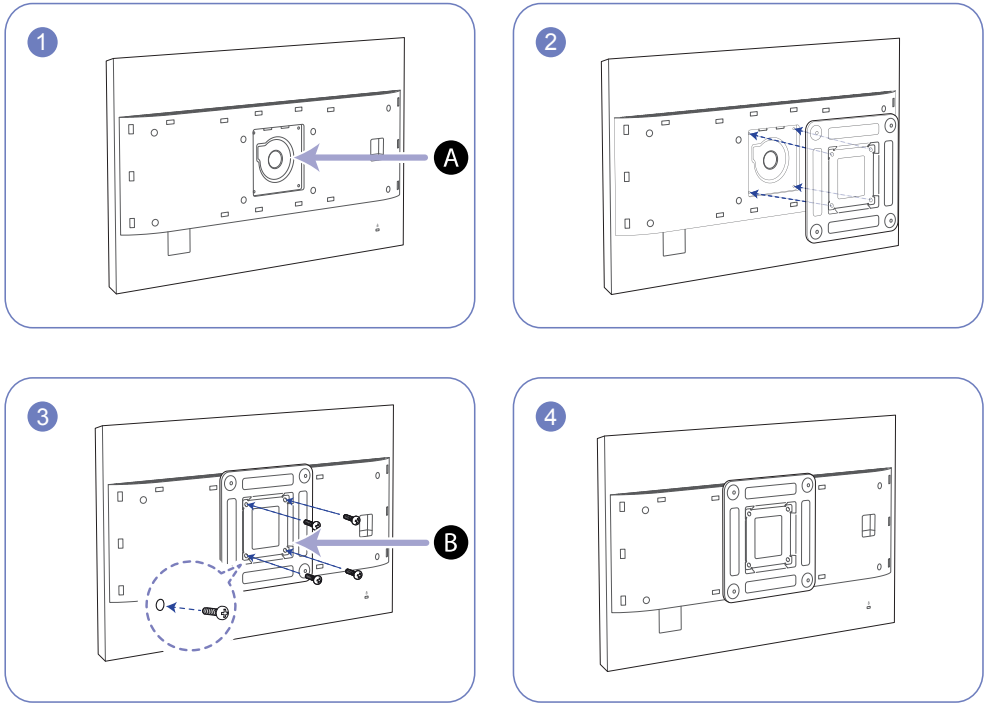


Ürünün arkasındaki vidayı çıkarın.



Altlığı kaldırım sökün.

Duvara Montaj Kitinin veya Masaüstü Altlığının Takılması



A - Duvara montaj kitini veya masaüstü altlığını buraya takın

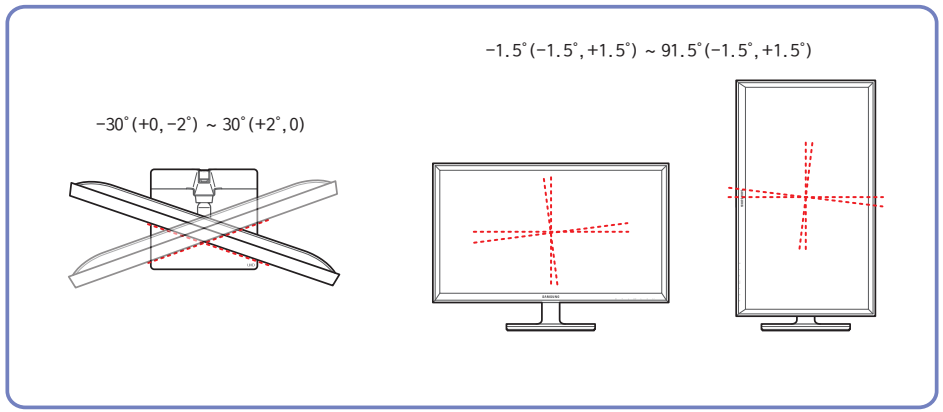
B - Duvar montaj braketi

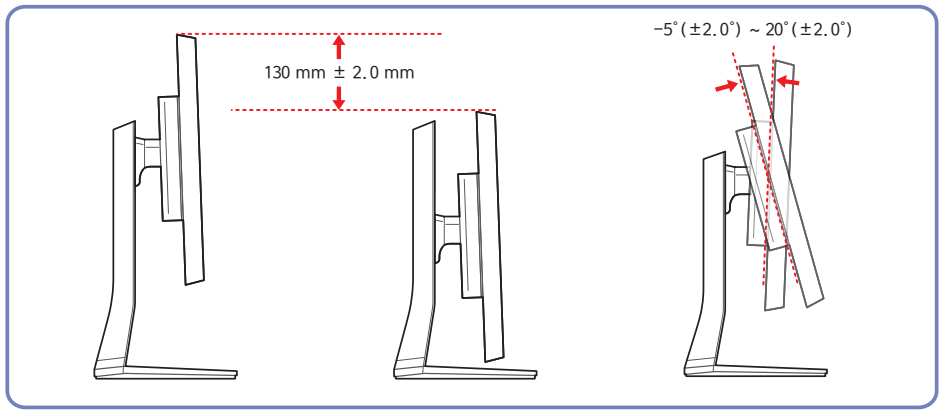
Çentikleri hizalayın ve üründeki braket üzerinde bulunan vidaları takmak istediğiniz duvara montaj kitindeki veya masaüstü altlığındaki ilgili parçalarla iyice sıkın.

- Standart uzunluktan daha uzun bir vidanın kullanılması ürünün dahili parçalarına hasar verebilir.
- VESA standartlarına uygun bir duvara montaj için gerekli vidaların uzunluğu teknik özelliklere bağlı olarak değişebilir.
- VESA standartlarına uymayan vidalar kullanmayın. Duvara montaj kitini veya masaüstü altlığını aşırı kuvvet kullanarak takmayın. Ürün hasar görebilir veya düşebilir ve kişisel yaralanmaya yol açabilir. Samsung, uygun olmayan vidaların kullanılmasından veya duvara montaj kitinin veya masaüstü altlığının aşırı kuvvet kullanılarak takılmasından kaynaklanan herhangi bir hasardan ötürü sorumlu tutulamaz.
- Samsung, belirtilenin dışında bir duvara montaj kiti kullanılmasından veya duvara montaj kitini kendi başınıza takmaya çalışmanızdan kaynaklanan herhangi bir ürün hasarından veya kişisel yaralanmadan sorumlu tutulamaz.
- Ürünü bir duvara monte etmek için, duvara 10 cm veya daha uzun olarak monte edilebilen bir duvara montaj kiti satın aldığınızdan emin olun.
- Standartlara uygun bir duvara montaj kiti kullandığınızdan emin olun.
- Ürünü duvara montaj kitiyle bir duvara takmak için altılığı çıkarın.

Ürün Eğimini ve Yüksekliğini Ayarlama

— Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

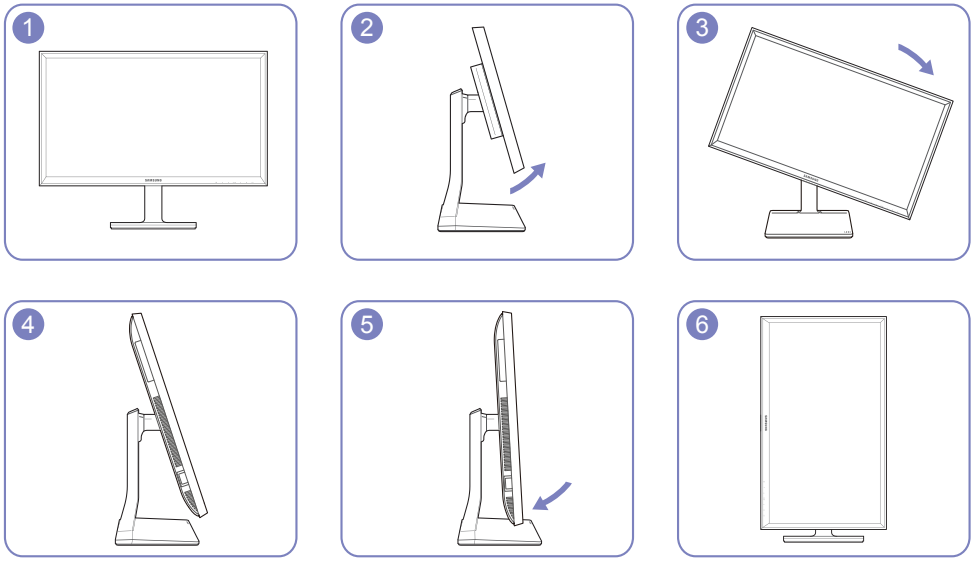




- Monitör eğimi ve yüksekliği ayarlanabilir.
- Eğimi ayarlarken ürünün zarar görmemesi için standın üst tarafını tutun ve ürünü üst tarafın ortasından itin veya çekin.

Monitör Ekranını Döndürme

Monitörü aşağıda gösterildiği gibi döndürebilirsiniz.



— Ekranı ok yönünü takip ederek ayarlayın.

— Ekranı masaüstüne tamamen dik olana kadar saat yönünde döndürün.

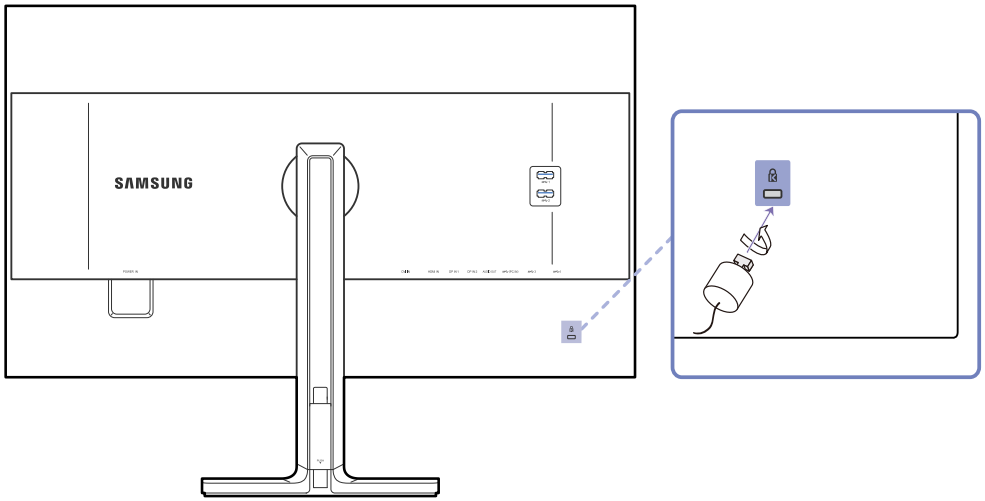
— Ekranı saat yönünün tersine çevirmek ürüne zarar verebilir. Ayrıca, ürün dik dururken veya yükseklik maksimum seviyede değilken ekranı çevirmek de ürüne zarar verebilir.

Hırsıza Karşı Kilit

— Hırsıza karşı kilit halka açık yerlerde bile ürünü güvenle kullanmanızı sağlar.

— Kilitleme cihazının şekli ve kilitleme yöntemi üreticiye bağlıdır. Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.

Hırsıza karşı kilitleme cihazını kilitlemek için:



1 Hırsıza karşı kilitleme cihazınızın kablosunu masa gibi ağır bir nesneye sabitleyin.

2 Kablonun bir ucunu diğer uçtaki halkaya geçirin.

3 Kilitleme cihazını, ürünün arkasındaki hırsıza karşı kilit yuvasına takın.

4 Kilitleme cihazını kilitleyin.

- Hırsıza karşı kilitleme cihazı ayrı olarak satın alınabilir.
- Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.
- Hırsıza karşı kilitleme cihazları elektronik ürün satıcılarından ya da çevrimiçi olarak satın alınabilir.

MagicRotation Auto

MagicRotation Auto işlevi, bir dönme sensörüyle donatılmış monitörlerin dönüşünü algılar ve Windows ekranını buna göre döndürür.

Yazılım yüklemesi

1 Ürünle birlikte verilen kullanım kılavuzu CD'sini CD-ROM sürücüsüne takın.

2 Kuruluma devam etmek için, ekranda verilen talimatları izleyin.

— Kurulumdan sonra uygulama menüsü işletim sisteminin dilinde görüntülenir. (Bu durum, Windows'un temel ilkeleriyle uyumludur.)

Dikkat

1 Yalnızca Windows 7 ile uyumludur (32 bit veya 64 bit) ve Windows 8 (32 bit veya 64 bit), Windows 8.1 (32 bit veya 64 bit).

2 DDC/CI ve MS API standartlarına uygun bir grafik kartıyla uyumludur

Daha önce belirtilen standartlarla uyumlu olmayan bir grafik kartıyla, **MagicRotation Auto** işlevi kullanılamayabilir.

3 İşlevin performansını en üst düzeye çıkarmak için, grafik kartı sürücüsünü güncelleştirerek en yeni sürümünü edinin.

4 Yükleme dili olarak on dört dil kullanılabilmektedir.

English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어

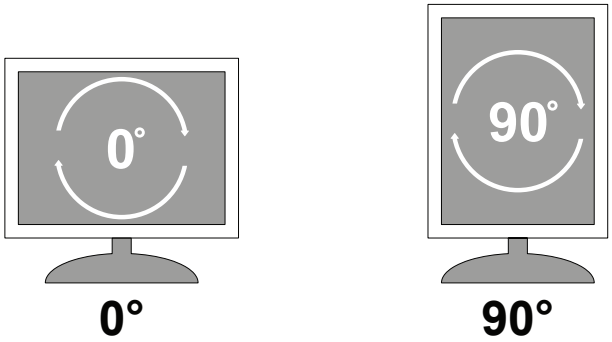
5 Windows 7'de ekran çözünürlüğü menüsünde yön "Yatay" modundan farklı bir moda ayarlanırsa, "MagicRotation Auto" işlevi düzgün çalışmayabilir.

6 Monitör döndürüldüğünde, OSD menüsü görüntülenir. Monitör döndürüldüğünde, grafik kartına bağlı olarak ekran yeniden yapılandırma işlemi görüntülenebilir veya ekran yanması görülebilir. Bu, Windows işletim sistemi tarafından gerçekleştirilir ve ürünle hiçbir ilgisi yoktur.

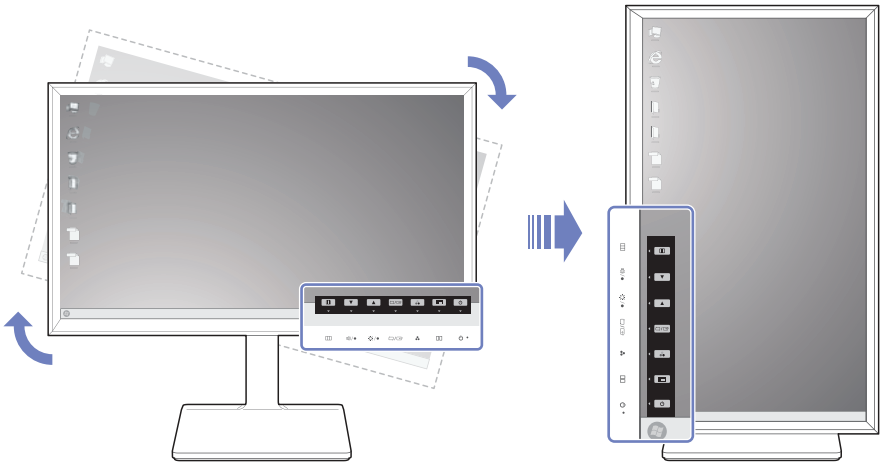
7 Monitör döndürüldüğünde ekranın da otomatik olarak döndürülmesini istemezseniz, Windows işletim sistemini kilitlemek için Windows ve L tuşlarına aynı anda basın. İşletim sistemi kilitlenemezse, bunun nedeni Windows API'nin kısıtlamalarıdır ve ürünle hiçbir ilgisi yoktur.

Monitörü Döndürme

Monitörü döndürürken, dönüş açısı monitör ekranında gösterilir.



Ekran döndüğünde, ekran (OSD) menüsü öğeleri otomatik olarak döner.



Dikkat

1 **MagicRotation Auto** yazılımı monitörde yüklü değilse ekrandaki içerik döndürülemez. Ancak OSD menüsü 90° döndürülebilir ve düzgün şekilde görüntülenebilir.

2 Döndürülen OSD menüsü, döndürülmeden öncekinden farklı bir modda görüntülenir.

Bölüm 03
NCE (Natural Color Expert) Programını Kullanma

Parlaklık ve renk tonu gibi ekran ayarlarını yapılandırın.

Monitör Kalibrasyonu Nedir?

Dijital görüntülerin çoğu ekran üzerinde işlem görür ve görüntülenir. Monitörün fotoğrafçılar ve tasarımcılar için çok önemli olmasının nedeni budur.

Monitörde renklerin düzgün şekilde görüntülenmesi için yapılan ayara monitör kalibrasyonu denir.

Bu ürün satışa sunulmadan önce, fabrikada renk ölçüm ekipmanıyla yapılan kalibrasyon işleminden geçirilmiştir.

Kalibrasyon sonrasındaki en uygun görüntü kalitesini elde etmek için monitörde **Kişisel** veya **Kalibrasyon 1**, **Kalibrasyon 2**, **Kalibrasyon 3** modunu seçin.

Desteklenen kalibrasyon cihazları

	I1 Pro	i1Display Pro	ColorMunki Design ColorMunki Photo	CA-210 / CA-310	Spyder 4
İmalatçı	xrite	xrite	xrite	KONICA MINOLTA	datacolor
Desteklenen işletim sistemleri (Windows)	Windows Vista 32 ve 64 Windows 7 32 ve 64 Windows 8 32 ve 64 Windows 8.1 32 ve 64	Windows Vista 32 ve 64 Windows 7 32 ve 64 Windows 8 32 ve 64 Windows 8.1 32 ve 64	Windows Vista 32 ve 64 Windows 7 32 ve 64 Windows 8 32 ve 64 Windows 8.1 32 ve 64	Windows Vista 32 ve 64 Windows 7 32 ve 64 Windows 8 32 ve 64 Windows 8.1 32 ve 64	Windows Vista 32 ve 64 Windows 7 32 ve 64 Windows 8 32 ve 64 Windows 8.1 32 ve 64
Desteklenen işletim sistemleri (Mac)	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks		Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks

NCE (Natural Color Expert) Nedir?

Natural Color Expert (kısaca "NCE") programı kullanıcılar tarafından kişiselleştirilen en uygun renkleri görüntülemek üzere Samsung Electronics tarafından tasarlanmıştır.

— Bu ürün, monitör kalibrasyon özelliğini dahili NCE işlevi ve ürünle birlikte verilen NCE programı aracılığıyla sağlar. (kalibrasyon cihazı ayrıca satın alınabilir).

— Fabrikada belirlenen varsayılan kalibrasyon ayarları ürün NCE yazılımı kullanılarak kalibre edildikten sonra geri yüklenebilir.

  — Fabrikada belirlenen kalibrasyon ayarlarının panel özelliklerine göre değişebileceğini unutmayın. Panel özellikleri çalıştırma zamanına bağlı olarak değişebilir.

NCE Programını Yükleme/Kaldırma

Kurulum

1 CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.

2 **Natural Color Expert V4** yükleme programını tıklatın.

— Yazılım yükleme ekranı ana ekranda kendiliğinden açılmazsa CD-ROM → **AutoPlay** → **Manual** → **NCE** klasörüne gidin. Daha sonra,**Natural Color Expert v4** yürütme dosyasını kullanarak yükleyin.

3 **Natural Color Expert V4 InstallShield Wizard** ekranı görünürse sırasıyla **Sonra** ve **Install** öğelerini tıklatın.

4 Yükleme ilerlemesi görüntülenir.

5 Görüntülenen **InstallShield Wizard Complete** ekranında **Son** öğesini tıklatın.

6 Kurulumdan sonra, masaüstünde **Natural Color Expert V4** kısayol simgesi oluşturulur.

— Bilgisayar sistemine veya ürün teknik özelliklerine bağlı olarak **Natural Color Expert V4** yürütme simgesi görüntülenmeyebilir.

— Yürütme simgesi görüntülenmezse F5 tuşuna (**Yenile**) basın.

Yüklemeyi Kaldırma

1 Başlat menüsünde **Ayarlar** → **Denetim Masası**'na gidin ve **Program Ekle veya Kaldır**'i çift tıklatın.

2 Listeden **Natural Color Expert V4** seçeneğini seçin ve **Değiştir/Kaldır** düğmesini tıklatın.

— Ekran kartı, ana kart ve ağ koşulları **Natural Color Expert V4** yüklemesini etkileyebilir.

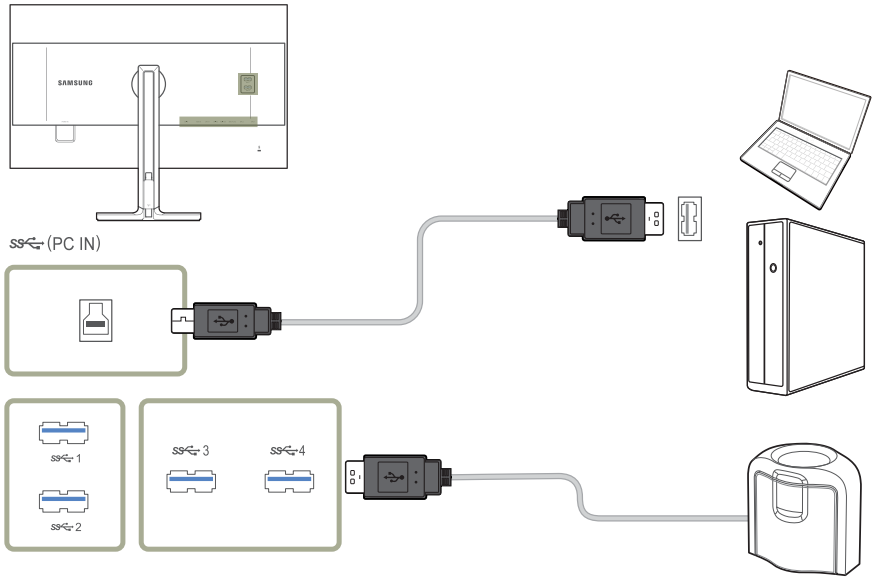
NCE (Natural Color Expert) Programını Başlatma

Kalibrasyon Cihazını Bağlama

1 USB kablosu kullanarak üründeki PC IN bağlantı noktasını bilgisayar üzerindeki USB bağlantı noktalarından birine bağlayın.

2 Kalibrasyon cihazını üründeki USB bağlantı noktalarında birine bağlayın.

— Kalibrasyon cihazını bağlamadan önce kalibrasyon cihazı üreticisi tarafından sağlanan sürücüyü (genellikle bir kalibrasyon programıyla birlikte sağlanır) yükleyin.



3 Bağlanan kalibrasyon cihazı, **Bir Kalibratör Seçin** ekranında otomatik olarak görüntülenir.

— Birden çok kalibrasyon cihazı bağlandığında istediğiniz kalibrasyon cihazını **Bir Kalibratör Seçin** ekranından seçin. Ardından **Sonra** öğesini tıklatın.

NCE Programının Özellikleri

NCE Giriş Ekranındaki Yerleşim ve Menü Öğeleri

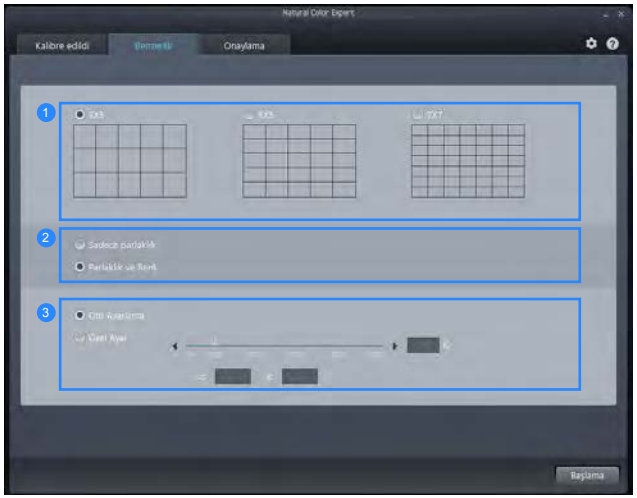
Her bir profildeki bilgileri görüntülemek için **Profil Listesi** öğesini seçin. Kalibrasyon yapmak için **Başlama** düğmesini seçin.

1. İstenen işlevleri gerçekleştirmek için bir sekme seçin.
2. **Profil Listesi** öğesi bir profil içermiyorsa, **Default** öğesini seçin ve kalibrasyona başlayın.

   Profil Listesi öğesi profil içeriyorsa, düzenlemek için bir profili seçin veya profili kalibre edin.
3. Ekran önizlemesi yapmak için bir profil seçin. **Profil Listesi** öğesinin profil içerdiğini doğrulayın.
4. Bir profili aşağıda belirtildiği gibi düzenlemek için **Dh** öğesini seçin.
   - **Y.adln**: Profil adını değiştirin.
   - **Sil**: Seçilen profili silin.
   - **Tümünü Sil**: Profil listesindeki tüm profilleri silin.
   - **Dışa Aktar**: Seçilen profili başka bir yola kaydedin.
   - **İçeri Aktar**: Profili başka bir yoldan alın.
5. Sistem ayarlarını yapılandırın.

Düzgünlük Ekranındaki Yerleşim ve Menü Öğeleri

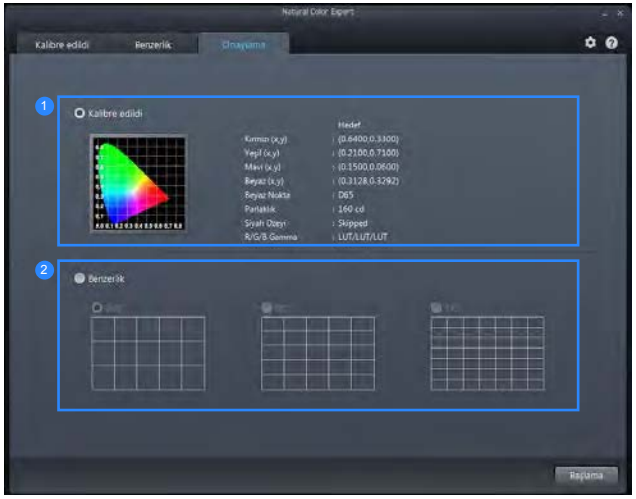
monitörün görüntü benzerliğini optimize etmek için **Benzerlik** kalibrasyonu yapın.



1	**Benzerlik** kalibrasyonu sırasında, her bir ekranda görüntülenen blok sayısını belirtin. Blok sayısı ne kadar yüksek olursa benzerlik kalibrasyonunun hassaslığı artar.
2	Yalnızca parlaklık kalibrasyonu yapmak için **Sadece parlaklık** öğesini seçin. Hem parlaklık hem de renk kalibrasyonu yapmak için **Parlaklık ve Renk** öğesini seçin. **Parlaklık ve Renk** öğelerinin ikisi de etkinse, kalibrasyon sonrasında renk sıcaklığı benzerliği de artar.
3	Kalibrasyon yaparken renk sıcaklığı belirtin. Daha doğru bir renk sıcaklığı elde etmek için renk kalibrasyonundan önce **Benzerlik** kalibrasyonu yapılması önerilir.

Doğrulama Ekranına Genel Bakış ve İşlevleri

Bu ekran, monitörün mevcut resim kalitesi ve hedef değer arasındaki farkı doğrulamanıza olanak tanır. (yalnızca kalibrasyonu modu için)



1	Profillerle karşılaştırılan, şu anda görüntülenmekte olan ekran için renk doğrulaması yapın (yalnızca kalibrasyonu modu için).
2	Şu anda görüntülenmekte olan ekran için **Benzerlik** doğrulaması yapın (yalnızca kalibrasyonu modu için).

Kalibrasyona Başlama

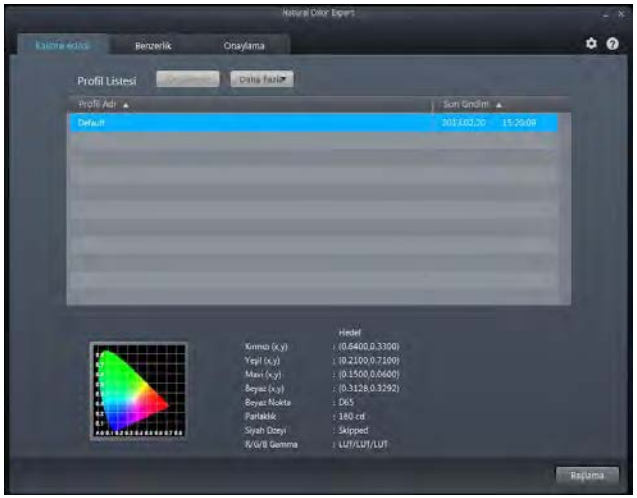
Profil Listesi öğesi bir profil içermiyorsa, **Default** öğesini seçin ve kalibrasyona başlayın.

Profil Listesi öğesi profil içeriyorsa, düzenlemek için bir profili seçin veya profili kalibre edin.

"Giriş ekranı – Sistem ayarları – **Profil Modu**" menüsüne gidin.

Temel mod

1 **Default** öğesini veya **Profil Listesi** öğesinden bir profili seçin." Ardından, **Başlama** düğmesini seçin.



2 Renk skalasını belirtin.

3 **Parlaklık** yapılandırması yapın. Kalibrasyondan sonraki parlaklık düzeyi renk sıcaklığına göre değişebilir.

4 **Siyah Dzeyi** ayarını yapılandırın. Siyahlık düzeyi ayarını kaydırma düğmesini kullanarak ayarlamazsanız minimum parlaklık otomatik olarak uygulanır.

5 **Beyaz Nokta** için renk sıcaklığını yapılandırın (aralık: 4000K – 10000K). Standart parlaklık seçmek için **Standart** düğmesini tıklatın.

6 **R/G/B Gamma** ayarlarını yapılandırın. LUT'yi yapılandırırsanız sRGB'nin gamma eğrisi uygulanır.

- **Lineer Gri** öğesi seçiliyse, gri tonlama için **DeltaE** (renk farkı) kalibrasyon yapıldıktan sonra 1'den az olur.
- **Koyu Siyah** öğesi seçiliyse, siyah parlaklığı, kalibrasyon yapıldıktan sonra **Lineer Gri** öğesine göre daha koyu olur. Minimum parlaklık, "**Siyah Dzeyi**" ayarlarına bağlı olarak değişir.

7 Kalibrasyona başlayın.

- Bağlanan kalibrasyon cihazını seçin ve **Sonra** öğesini tıklatın.
- Kalibrasyon cihazını ekran üzerindeki gösterilen noktaya takın ve **Sonra** öğesini tıklatın.

— Ölçüme başlamadan önce ekran koruyucusu süresini en az 30 dakikaya ayarlayın.

— Kalibrasyon işlemi tam ekran olarak gerçekleştirilir. Devam etmekte olan bir kalibrasyon işlemini iptal etmek için **ESC** tuşuna basın.

8 Kalibrasyondan sonra **Sonra** / **Önce** düğmelerini kullanarak kalibrasyondan önceki ve sonraki görüntüyü karşılaştırabilirsiniz.

Kalibrasyon sonuçlarını ekrandaki **Kalibre edildi** konumuna kaydetmek için **Kaydet** öğesini tıklatın.

Gelişmiş

1 Kalibrasyon için gereken ayarlar, tek bir sayfadan yapılandırılabilir.

2 Kalibrasyona başlayın.

- Bağlanan kalibrasyon cihazını seçin ve **Sonra** öğesini tıklatın.
- Kalibrasyon cihazını ekran üzerindeki gösterilen noktaya takın ve **Sonra** öğesini tıklatın.

— Ölçüme başlamadan önce ekran koruyucusu süresini en az 30 dakikaya ayarlayın.

— Kalibrasyon işlemi tam ekran olarak gerçekleştirilir. Devam etmekte olan bir kalibrasyon işlemini iptal etmek için **ESC** tuşuna basın.

3 Kalibrasyondan sonra **Sonra** / **Önce** düğmelerini kullanarak kalibrasyondan önceki ve sonraki görüntüyü karşılaştırabilirsiniz.

Kalibrasyon sonuçlarını ekrandaki **Kalibre edildi** konumuna kaydetmek için **Kaydet** öğesini tıklatın.

Bölüm 04
Bir Kaynak Cihaz Bağlama ve Kullanma

Bağlamadan Önce

Bu ürünü diğer cihazlara bağlamadan önce aşağıdakini kontrol edin.

Ön bağlantı kontrol noktaları

— Bir kaynak cihaz bağlamadan önce, birlikte verilen kullanım kılavuzunu okuyun. Kaynak cihazlardaki bağlantı noktalarının sayısı ve konumu cihazdan cihaza farklılık gösterir.

— Tüm bağlantılar tamamlanıncaya kadar, güç kablosu bağlamayın. Bağlantı sırasında güç kablosunun bağlanması ürüne zarar verebilir.

— Bağlamak istediğiniz ürünün arkasındaki bağlantı noktalarının türünü kontrol edin.

— Resim kalitesini en üst düzeye çıkarmak için, UHD (3840x2160) çözünürlüğünü destekleyen bir grafik kartı önerilir.

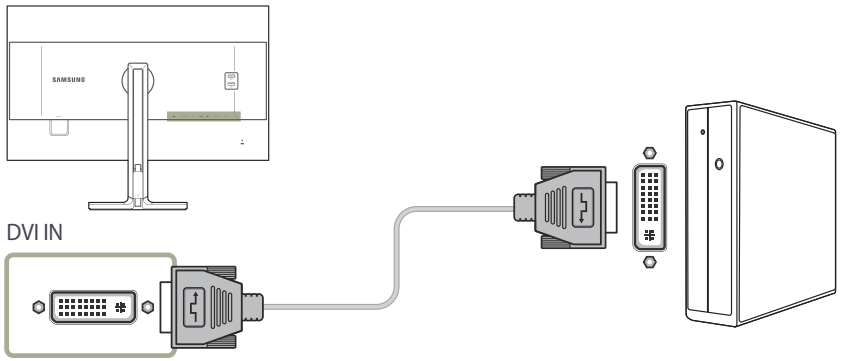
PC Bağlama ve Kullanma

PC'niz için uygun bir bağlantı yöntemi seçin.

— Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.

Çift bağlantılı DVI kablosu kullanarak bağlanma

— Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın.
Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.



1 DVI kablosunu ürünün arkasındaki **DVI IN** bağlantı noktasına ve PC'deki DVI bağlantı noktasına bağlayın.

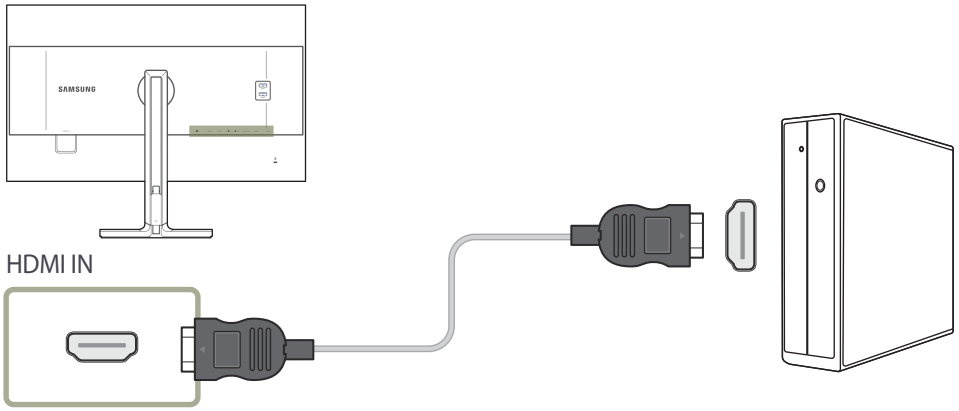
2 Giriş kaynağını **DVI**'ye geçirmek için ⮌ / ⮎ düğmesine basın.

— PC ve ürün DVI bağlantı noktasıyla bağlanmazsa, ses duyulamaz.

— UHD çözünürlüğü (3840x2160 @ 30Hz) çift bağlantılı DVI kablosu bağlanırsa kullanılabilir.

HDMI Kablosu Kullanarak Bağlama

— Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın.
Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.



1 HDMI kablosunu ürünün arkasındaki **HDMI IN** bağlantı noktasına ve PC'deki HDMI bağlantı noktasına bağlayın.

2 Giriş kaynağını **HDMI**'ye geçirmek için ⮌ / ⮎ düğmesine basın.

— Ses destekleniyorsa, ürünün ön kısmında bulunan 🔊 düğmeleri kullanılarak **Ses** ayarlanabilir.

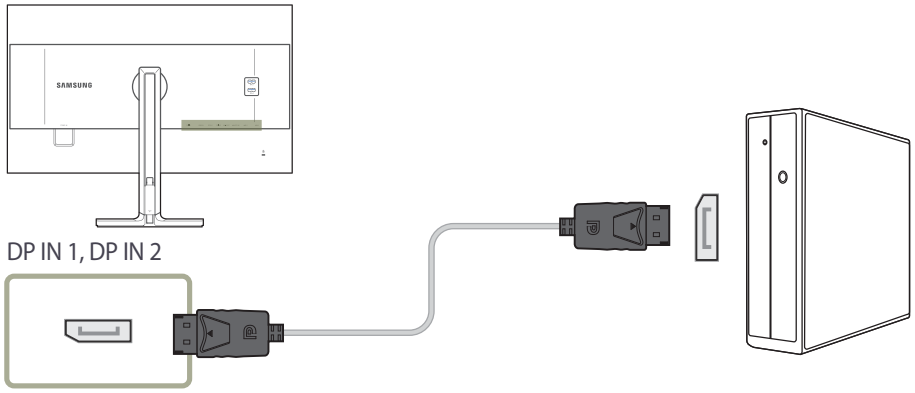
— DVI-HDMI kablosu yalnızca HDMI bağlantı noktasına bağlanabilir.

— Kablo türüne bağlı olarak, tam çözünürlük kullanımı mümkün olmayabilir ve görüntü kalitesi düşebilir.

— HDMI-DVI kablo bağlandığında ürün UHD çözünürlüğü destekleyemez.

DP Kablosu Kullanarak Bağlanma

— Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın.
Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.



1 DP kablosunu ürünün arkasındaki **DP IN 1**, **DP IN 2** bağlantı noktasına ve PC'deki DP bağlantı noktasına bağlayın.

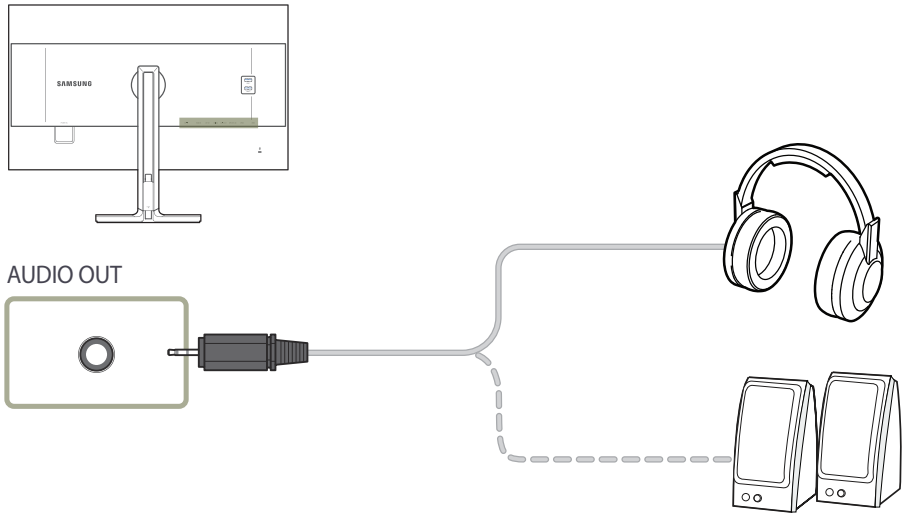
2 Giriş kaynağını **EkranPortu1**, **EkranPortu2**'ye geçirmek için ⮌ / ⮎ düğmesine basın.

— Ses destekleniyorsa, ürünün ön kısmında bulunan 🔊 düğmeleri kullanılarak **Ses** ayarlanabilir.

— HDMI veya DVI kablosu kullanarak bağlama desteklenmez.

Kulaklıkları ve Hoparlörleri Bağlama

— Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın.
Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.



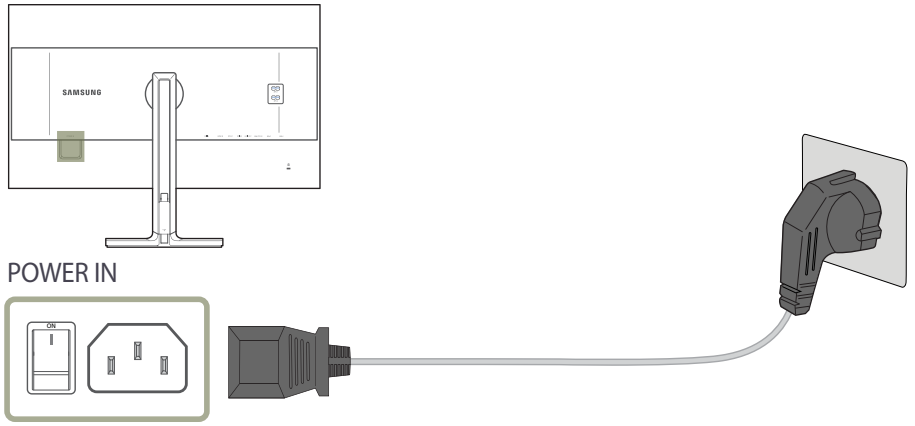
1 Üründeki **AUDIO OUT** girişine kulaklık veya hoparlör gibi bir ses çıkış aygıtı bağlayın.

— Stereo kablosu bağlıysa, ürünün ön kısmında bulunan düğmeleri kullanılarak **Ses** ayarlanabilir.

Gücü Bağlama

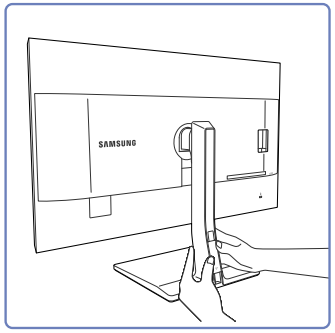
— Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.
Dış kısım ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ürünü kullanmak için, güç kablosunu bir güç çıkışına ve ürün üzerindeki **POWER IN** bağlantı noktasına bağlayın.

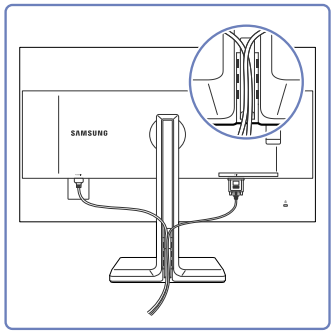


— Giriş voltajı otomatik olarak açılır.

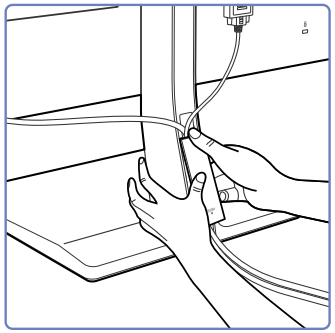
Bağlı Kabloları Düzenleme



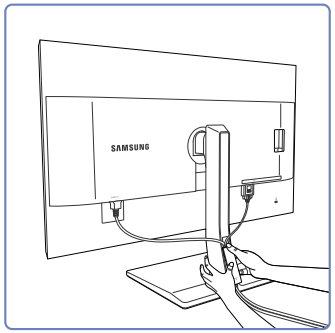
KABLO KILIFINI okla gösterilen yönde kaydırarak kaldırın.



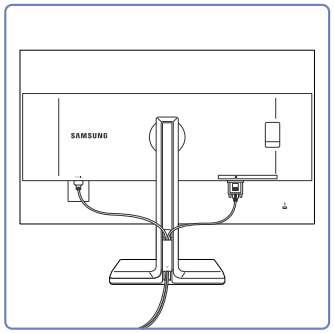
Kabloları yuvaya yerleştirip sabitleyin.



KABLO KILIFINI tutun ve kabloları ALTLIK ARKASINDAKİ çentiklere yerleştirin.



Altlığın alt kısmını sol elinizle dikkatli şekilde tutun ve sağ elinizin baş parmağıyla KABLO KILIFINI yerine oturana kadar yukarı doğru kaydırın.



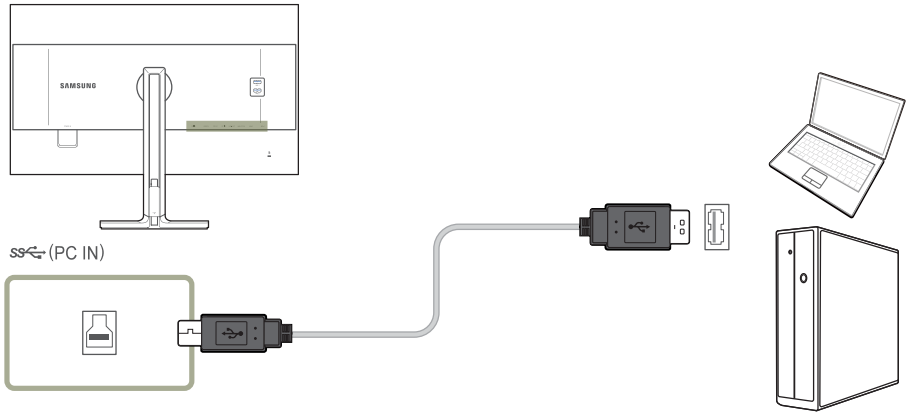
Böylece kurulum tamamlanmış olur.

Ürünü bir PC'ye USB HUB Olarak Bağlama

Ürüne PC bağlama

— Ürün, USB kablosu aracılığıyla bir PC'ye bağlanarak HUB işlevi görebilir. Cihazı PC'ye bağlamak zorunda kalmadan, bir kaynak cihazı doğrudan ürüne bağlayıp cihazı üründen denetleyebilirsiniz.

Ürünü bir USB HUB'ı olarak kullanmak için, ürünü PC'ye bir USB kablosu kullanarak bağlayın.



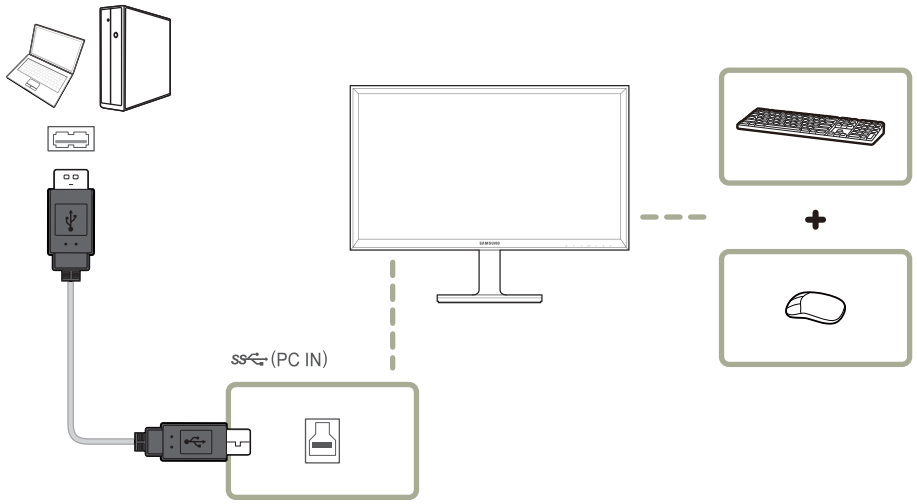
USB kablosunu ürünün arkasındaki girişine ve PC'deki USB girişine takın.

— Ürünü PC'ye bağlamak için bir USB 2.0 kablosu kullanılabilir. Ancak USB 3.0 işlevinden tam olarak yararlanmak istiyorsanız ürünü PC'ye bağlamak için USB 3.0 kablosu kullanın. PC'nin USB 3.0 desteklediğinden emin olun.

Ürünü USB HUB Olarak Kullanma

Ürünü bir hub olarak kullanarak, ürüne aynı anda çeşitli kaynak aygıtlarını bağlayın ve kullanın.

PC'nin sınırlı sayıda giriş/çıkış bağlantı noktası olduğundan, PC aynı anda birden çok kaynak aygıtına bağlanamaz. Üründeki HUB özelliği, aynı anda birden çok kaynak aygıtını PC'ye bağlamadan ürünün USB bağlantı noktalarına bağlamanıza olanak tanıdığından çalışma verimliliğinizi artırır.



PC'ye birden çok kaynak aygıtı bağlanırsa, PC'nin çevresindeki birçok kablo dağınık bir görüntüye neden olabilir. Aygıtların doğrudan ürüne bağlanması bu rahatsızlığı ortadan kaldırır.

Ürün bilgisayara bağlıyken, ürüne MP3 çalar veya akıllı telefon gibi bir mobil cihaz bağlayın. Bu, cihazı bilgisayardan kumanda etmenize veya cihazı şarj etmenize olanak tanır.

- Bir kaynak cihazı daha hızlı algılamak ve başlatmak için cihazı USB 3.0 bağlantı noktasına bağlayın.
- Harici yığın depolama HDD cihazları için harici güç kaynağı gereklidir. Bu aygıtı güç kaynağına bağladığınızdan emin olun.
- Yalnızca SS 1 ve SS 2 bağlantı noktaları kullanılarak yüksek hızda şarj yapılabilir. Bu bağlantı noktaları, cihazları tipik USB bağlantı noktalarından daha hızlı şarj eder. Hız bağlı cihazlara göre değişkenlik gösterir.
- Güç tasarrufu modunda pil şarj etmek mümkündür. Bununla birlikte, ürün kapalıyken şarj işlemi yapılamaz.
- Pili şarj etmek için, üründeki USB yukarı akış bağlantı noktasının USB kablosuyla bir bilgisayara bağlı olduğundan emin olun.
- Güç kablosu elektrik prizinden çıkarıldığında pil şarj edilemez.
- Mobil cihazlar ayrıca satın alınır.

Sürücü Yükleme

— Bu ürünün ilgili sürücülerini yükleyerek bu ürünün en iyi çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayabilirsiniz.

— Kurulum sürücüsü bu ürünle birlikte verilen CD'de yer alır.

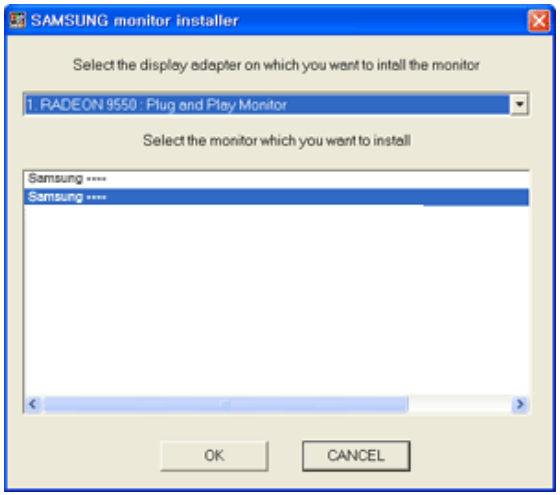
— Sağlanan dosya hatalıysa, Samsung giriş sayfasını (http://www.samsung.com/) ziyaret edin ve dosyayı indirin.

1 Ürünle birlikte verilen kullanım kılavuzu CD'sini CD-ROM sürücüsüne takın.

2 "Windows Sürücüsü" öğesini tıklatın.

3 Kuruluma devam etmek için, ekranda verilen talimatları izleyin.

4 Ürün modelinizi model listesinden seçin.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5 Ekran Özellikleri öğesine gidin ve çözünürlüğün ve yenileme hızının uygun olduğunu kontrol edin.

Daha ayrıntılı bilgi için, Windows İşletim Sisteminize bakın.

En Uygun Çözünürlüğü Ayarlama

Ürünü satın aldıktan sonra ilk kez açarsanız, en uygun çözünürlüğü ayarlamayla ilgili bir bilgilendirme iletisi görüntülenir.

Ürün üzerinden dil seçin ve bilgisayarınızın çözünürlüğünü en uygun ayara getirin.

1 İstediğiniz dile gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⮌ / ⮎ düğmesine basın.

2 Bilgilendirme iletisini gizlemek için ⊞ veya ⮌ / ⮎ öğesine basın.

— En uygun çözünürlük seçilmezse, ürün kapatılıp açıldıktan sonra bile bu ileti, belirtilen süre boyunca en çok üç kez daha görünür.

— En uygun çözünürlük ayrıca PC'nizdeki **Denetim Masası**'ndan seçilebilir.

Bölüm 05
Ekran Ayarı

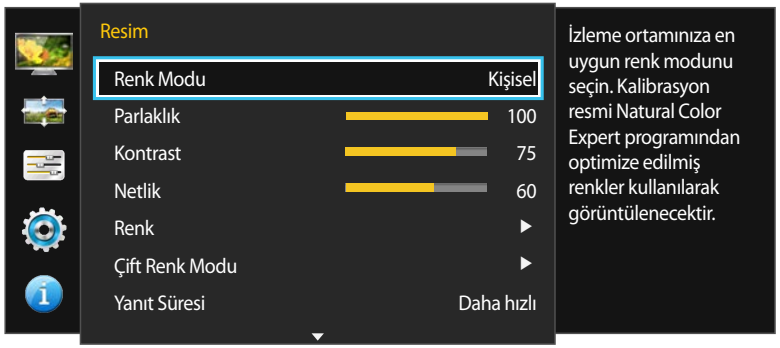
Parlaklık gibi ekran ayarlarını yapılandırın.

Her işlevle ilgili ayrıntılı bir açıklama sağlanır. Ayrıntılar için ürününüze bakın.

Renk Modu

Ürünün kullanıldığı ortam için uygun bir renk modu (**Renk Modu**) seçin.

Kalibrasyon 1 / **Kalibrasyon 2** / **Kalibrasyon 3** öğeleri, **Natural Color Expert** programında yapılandırılan ayarları kullanarak ekranı kalibre eder.


Resim
Renk Modu Kişisel
Parlaklık 100
Kontrast 75
Netlik 60
Renk
Çift Renk Modu
Yanıt Süresi Daha hızlı
İzleme ortamınıza en uygun renk modunu seçin. Kalibrasyon resmi Natural Color Expert programından optimize edilmiş renkler kullanılarak görüntülenecektir.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Renk Modu yapılandırma (PC bağlıyken)

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☐☐☐ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Renk Modu** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

- **Kişisel**: Ekran ayarlarını yapılandırın.
- **High-brightness**: Ekranı **sRGB** moduna göre daha parlak yapar.
- **sRGB**: Renk sistemini **sRGB** moduna ayarlar. Bu monitör için standart mod budur.
- **Adobe RGB**: Renk sistemini **Adobe RGB** moduna ayarlar. Bu mod yazdırma amaçlı olarak optimize edilmiştir.
- **SMPTE-C**: Renk sistemini **SMPTE-C** moduna ayarlar. Bu mod TV NTSC içeriğini görüntülemek için idealdir.
- **BT.709**: Renk sistemini **BT.709** moduna ayarlar. Bu mod HDTV içeriğini görüntülemek için idealdir.
- **EBU**: Renk sistemini **EBU** moduna ayarlar. Bu mod TV PAL içeriğini görüntülemek için idealdir.
- **DCI**: Renk sistemini **DCI** moduna ayarlar. Bu mod film görüntülemek için idealdir.
- **DICOM**: Renk sistemini **DICOM** moduna ayarlar. Bu mod medikal görüntüleri görüntülemek için idealdir.
- **Kalibrasyon 1** / **Kalibrasyon 2** / **Kalibrasyon 3**: Bu mod, monitörünüzün karakteristik renk özelliklerini analiz eder ve monitörün renk bilgilerini ICC profili olarak kaydetmenize olanak tanır. Bu, monitörünüze kullanması gereken renk boşluğunu ve renklerin dönüştürülme ve görüntülenme şeklini bildirir. Ekranda **Natural Color Expert** programıyla en uygun hale getirilen renk ve **Kalibrasyon 1** / **Kalibrasyon 2** / **Kalibrasyon 3** görüntülenir.

  — **Renk Modu** ayarını **Kalibrasyon 1** / **Kalibrasyon 2** / **Kalibrasyon 3** olarak belirlerseniz, **Parlaklık**, **Kontrast**, **Netlik** ve **Renk** ayarlarını değiştirmek mümkün değildir.

4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

Renk Modu yapılandırma (AV bağlıyken)

— Harici giriş DVI/HDMI/DP ile bağlandığında ve **PC/AV Modu AV** olarak ayarlandığında, **Renk Modu** fabrikada önceden ayarlanmış dört görüntü ayarına (**Dinamik**, **Standart**, **Sinema**, **Kişisel**) sahip olur.

— **Dinamik**, **Standart**, **Sinema**, **Kişisel** ayarlarından birini etkinleştirebilirsiniz. Otomatik olarak kişiselleştirilmiş resim ayarlarınızı çağıran **Kişisel** ayarını seçebilirsiniz.

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☐☐☐ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Renk Modu** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

- **Dinamik**: **Standart** moduna göre görüntüleri daha net görmek için bu modu seçin.
- **Standart**: Ortam aydınlık olduğunda bu modu seçin. Bu mod, aynı zamanda net bir görüntü de sağlar.
- **Sinema**: Ortam karanlık olduğunda bu modu seçin. Bu mod, enerji tasarrufu sağlar ve gözlerinizin daha az yorulmasını sağlar.
- **Kişisel**: Görüntüyü tercihlerinize göre ayarlamak için bu modu seçin.

4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

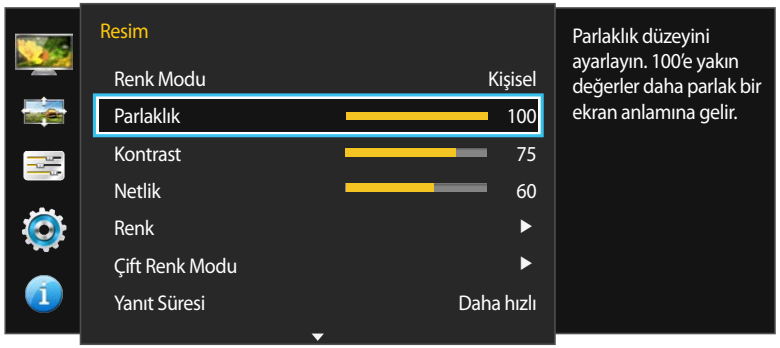
5 Seçilen seçenek uygulanır.

Parlaklık

Görüntünün genel parlaklığını ayarlayın. (Aralık: 0~100)

Daha yüksek bir değer görüntünün daha parlak görüntülenmesini sağlar.

— **Eko Tasarruf** ayarlandığında bu menü kullanılamaz.



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Parlaklık yapılandırma

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☰ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Parlaklık** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

4 ● / ● düğmesini kullanarak **Parlaklık** ayarını yapın.

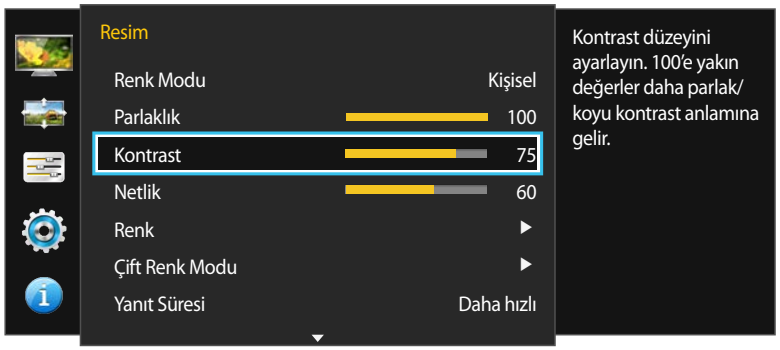
5 Seçilen seçenek uygulanır.

Kontrast

Nesneler ve arkaplan arasındaki kontrastı ayarlayın. (Aralık: 0~100)

Daha yüksek bir değer nesneleri daha net bir hale getirmek için kontrastı arttırır.

— **PIP/PBP Modu** - **Açık** ve **Boyut** - / (PBP Modu) olarak ayarlandığında bu menü kullanılamaz.



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Kontrast yapılandırma

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin ve üründe / düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Kontrast** öğesine gidin ve üründe / düğmesine basın.

4 ● / ● düğmesini kullanarak **Kontrast** ayarını yapın.

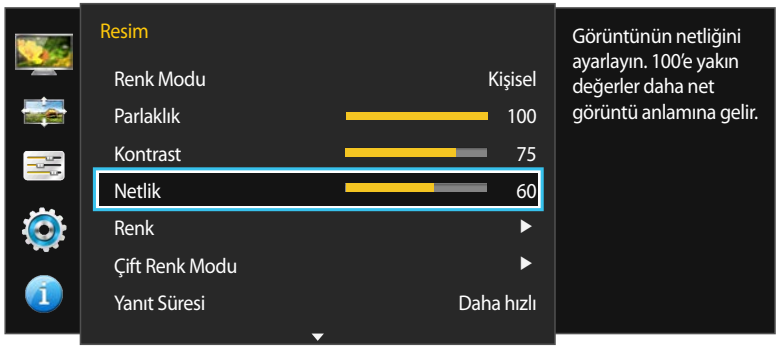
5 Seçilen seçenek uygulanır.

Netlik

Nesnelerin genel hattını daha net veya bulanık hale getirin. (Aralık: 0~100)

Daha yüksek bir değer nesnelerin genel hattını daha net hale getirir.

— **PIP/PBP Modu Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Netlik yapılandırma

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☰ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Netlik** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

4 ● / ● düğmesini kullanarak **Netlik** ayarını yapın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

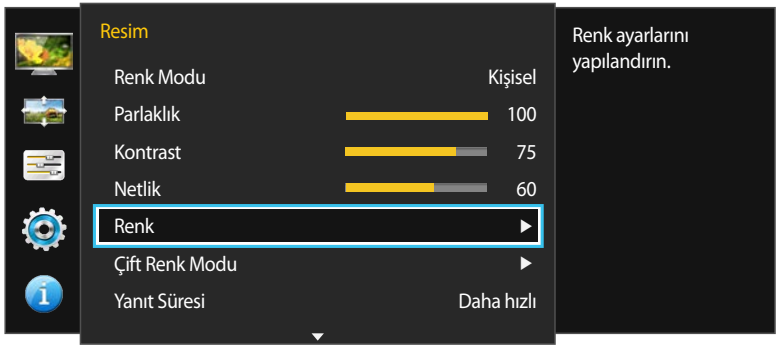
Renk

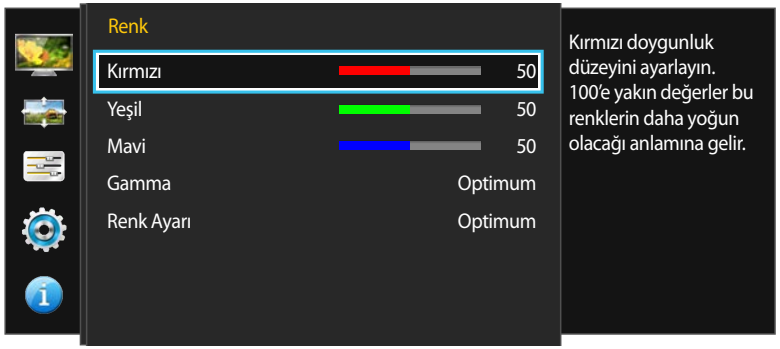
Her işlevle ilgili ayrıntılı bir açıklama sağlanır. Ayrıntılar için ürününüze bakın.

— **PIP/PBP Modu Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.

— **Renk Modu** ayarı **High-brightness** olarak belirlendiğinde, **Renk Ayarı** ve **Gamma** ayarlarını değiştirmek mümkün değildir.

— **Renk Modu** ayarı **DICOM** olarak belirlendiğinde, **Gamma** ayarlarını değiştirmek mümkün değildir.





– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Renk yapılandırma

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☰ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Renk** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

- **Kırmızı**: Kırmızı doygunluk seviyesini ayarlayın. 100'e daha yakın olan değerler renk için daha fazla yoğunluğu ifade eder.
- **Yeşil**: Yeşil doygunluk seviyesini ayarlayın. 100'e daha yakın olan değerler renk için daha fazla yoğunluğu ifade eder.
- **Mavi**: Mavi doygunluk seviyesini ayarlayın. 100'e daha yakın olan değerler renk için daha fazla yoğunluğu ifade eder.

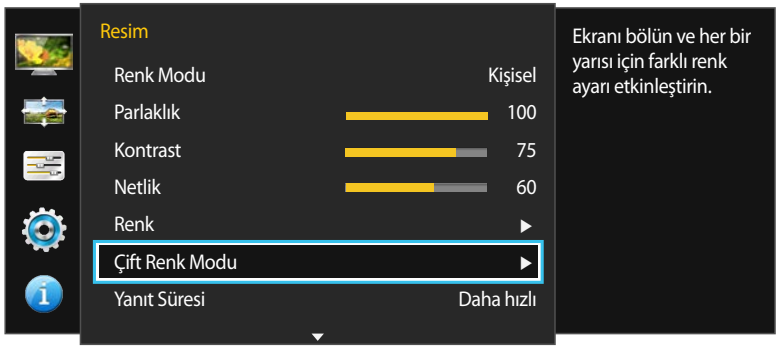
  — **Renk Modu** ayarı **sRGB**, **Adobe RGB**, **SMPTE-C**, **BT.709**, **EBU**, **DCI** veya **DICOM** olarak belirlendiğinde, **Kırmızı**, **Yeşil** ve **Mavi** ayarlarını değiştirmek mümkün değildir.
- **Gamma**: Parlaklığın orta seviyesini ayarlayın. (Aralık: **Optimum** ~ **2.6**)
- **Renk Ayarı**: Renk sıcaklığını ayarlar (kırmızı / yeşil / mavi). (Aralık: **Optimum** ~ **10000K**)

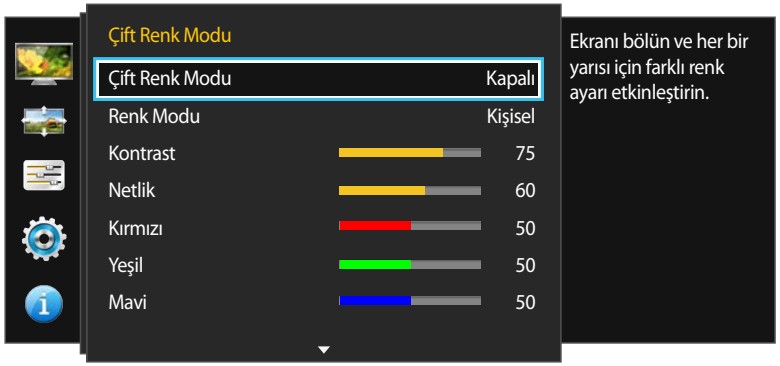
4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

Çift Renk Modu

Ekranı ikiye bölerek her birine farklı ayarlar atar.





– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Çift Renk Modu yapılandırma

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☐☐☐ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Çift Renk Modu** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮎ düğmesine basın.

- **Çift Renk Modu**: **Kapalı** / **Açık**
- **Renk Modu**: **Kişisel** / **High-brightness** / **sRGB** / **Adobe RGB** / **SMPTE-C** / **BT.709** / **EBU** / **DCI** / **DICOM** / **Kalibrasyon 1** / **Kalibrasyon 2** / **Kalibrasyon 3**

  — Bu özellik (S.41 içinde bulunan) **Renk Modu** ile aynıdır.
- **Kontrast**: Bölünmüş ekranlar için kontrastı ayarlar.
- **Netlik**: Bölünmüş ekranlar için keskinliği ayarlar.
- **Kırmızı**: Bölünmüş ekranlar için kırmızı yoğunluğunu ayarlar.
- **Yeşil**: Bölünmüş ekranlar için yeşil yoğunluğunu ayarlar.
- **Mavi**: Bölünmüş ekranlar için mavi yoğunluğunu ayarlar.
- **Gamma**: Bölünmüş ekranlarda gama değerini ayarlar.
- **Renk Ayarı**: Bölünmüş ekranlarda renk sıcaklığını ayarlar.

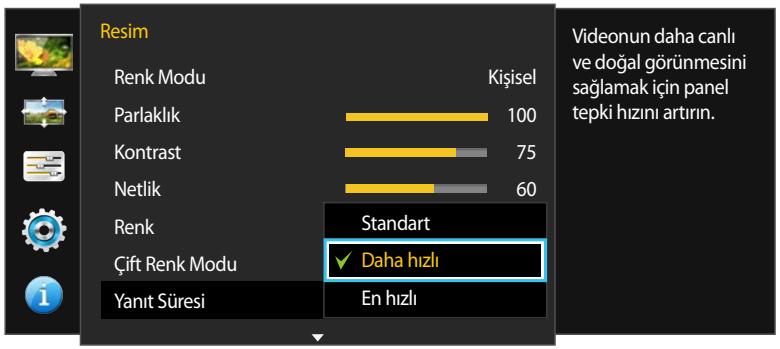
4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⮌ / ⮎ düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

Yanıt Süresi

Videoların daha canlı ve doğal görünmesi için panelin yanıt hızını artırın.

— Film izlemiyorsanız, en iyisi **Yanıt Süresi** seçeneğini **Standart** veya **Daha hızlı** olarak ayarlamaktır.



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Yanıt Süresi Yapılandırma

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☰ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Yanıt Süresi** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

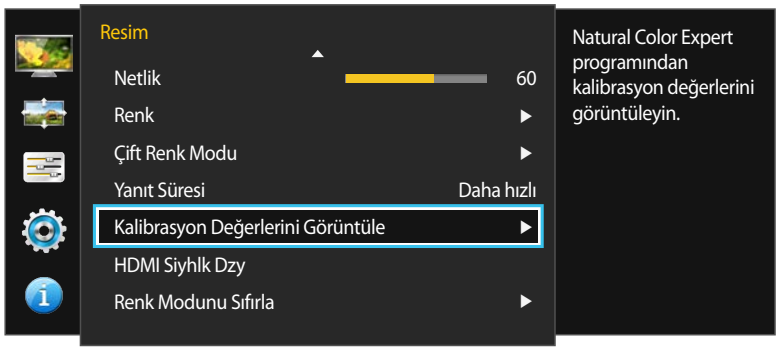
- **Standart** / **Daha hızlı** / **En hızlı**

4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

Kalibrasyon Değerlerini Görüntüle

Natural Color Expert programı kullanılarak yapılandırılan kalibrasyon ayarlarını görüntüleyin.



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Kalibrasyon ayarlarını görüntüleme

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☰ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Kalibrasyon Değerlerini Görüntüle** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

4 ● / ● düğmelerini kullanarak odağı **Kalibrasyon 1**, **Kalibrasyon 2** veya **Kalibrasyon 3** öğesine geçirin.

5 Seçenek ayarlarını görüntüleme:

- **Tüm Renkler**: **sRGB** ve **Adobe RGB** gibi her modun renk gamını (R/G/B değerlerinin görüntülenebileceği renk koordinatları aralığı) görüntüleyin.
- **Renk Ayarı**: 4000K ila 10000K arasında belirtilen aralıkta renk sıcaklığını görüntüleyin.
- **Parlaklık**: Belirtilen aydınlığı görüntüleyin.
- **Siyah Dzeyi**: Belirtilen siyah aydınlık düzeyini görüntüleyin.
- **R/G/B Gamma**: Yeşil, kırmızı ve mavi gama değerlerini görüntüleyin.

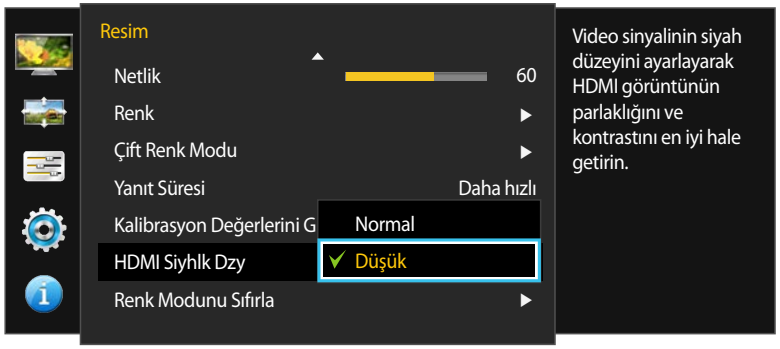
— Bu seçenekler, **Natural Color Expert** programı kullanılarak manüel olarak özelleştirilebilir.

6 Önceki menüye dönmek için ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

HDMI Siyhlk Dzy

Bir DVD oynatıcı veya set üstü kutusu ürüne HDMI ile bağlanmışsa, bağlı kaynak cihaza bağlı olarak görüntü kalitesi bozulması (kontrast/renk bozulması, siyahlık düzeyi, vb.) meydana gelebilir. Bu durumda, görüntü kalitesini ayarlamak için **HDMI Siyhlk Dzy** kullanılabilir. Bu durumda, **HDMI Siyhlk Dzy** işlevini kullanarak bozuk görüntü kalitesini düzeltin.

— Bu işlev yalnızca **HDMI** modunda kullanılabilir.



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

HDMI Siyhlk Dzy Ayarlarını Yapılandırma

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☐☐☐ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮈ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **HDMI Siyhlk Dzy** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮈ düğmesine basın.

- **Normal**: Kontrast oranı bozulması olmadığında, bu modu seçin.
- **Düşük**: Kontrast oran bozulması olduğunda, siyahlık düzeyini azaltmak ve beyazlık seviyesini arttırmak için bu modu seçin.

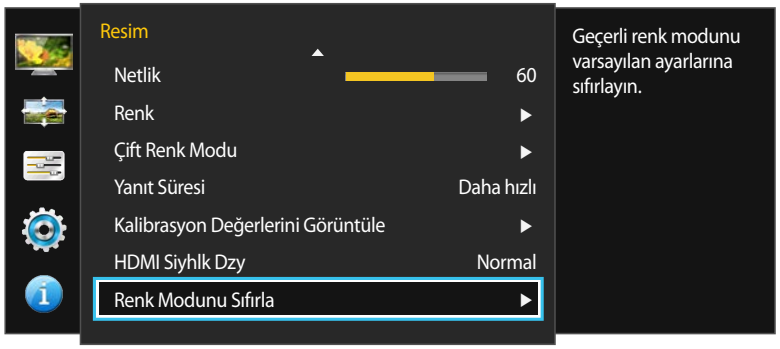
4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⮌ / ⮈ düğmesine basın.

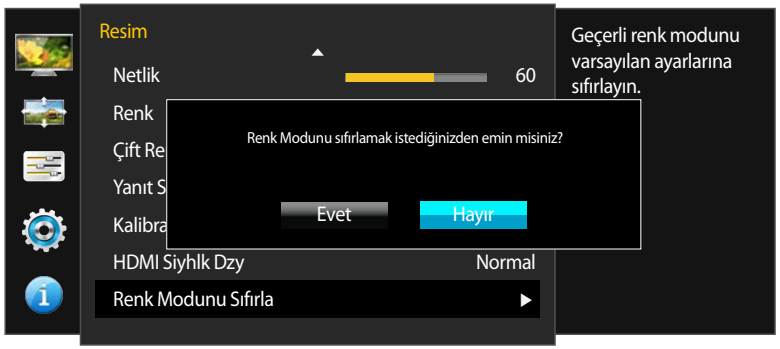
5 Seçilen seçenek uygulanır.

— **HDMI Siyhlk Dzy** bazı kaynak aygıtlarıyla uyumlu olmayabilir.

Renk Modunu Sıfırla

Geçerli renk modunu varsayılan ayarlara sıfırlar.





– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Renk Modunu Sıfırla yapılandırma

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☰ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Renk Modunu Sıfırla** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

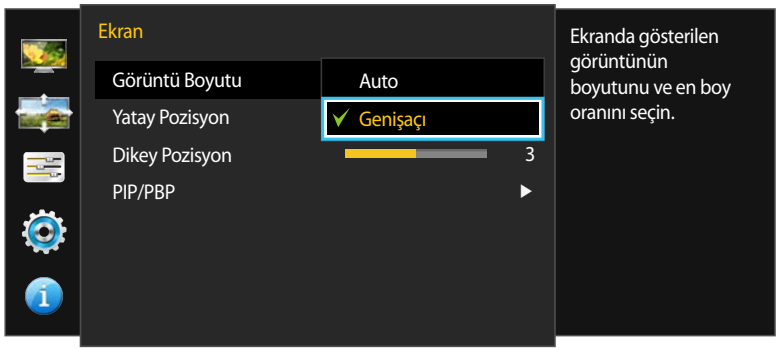
Bölüm 06
Ekran Ayarı

Görüntü Boyutu

Resim boyutunu değiştirin.

— **PIP/PBP Modu** - **Açık** ve **Boyut** - , (PBP Modu) olarak ayarlandığında bu menü kullanılamaz.

PC modunda



Görüntü Boyutu'i Değiştirme

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ekran** öğesine gidin ve üründe / düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Görüntü Boyutu** öğesine gidin ve üründe / düğmesine basın.

PC modunda

- **Auto**: Resmi, giriş kaynağının en boy oranına göre görüntüleyin.
- **Genişaçı**: Resmi, giriş kaynağının en boy oranından bağımsız olarak tam ekran boyutunda görüntüleyin.

AV modunda

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

AV modunda

- **4:3**: Resmi 4:3 en boy oranıyla görüntüleyin. Videolar ve standart yayınlar için uygundur.
- **16:9**: Resmi 16:9 en boy oranıyla görüntüleyin.
- **Ekrana Sığdır**: Resmi, kesmeden orijinal en boy oranıyla görüntüleyin.

— Aşağıdaki koşullar yerine getirildiğinde ekran boyutu değiştirilebilir.
İşlev, ürünle sunulan bağlantı noktalarına bağlı olarak desteklenmeyebilir.

— Bir dijital çıkış cihazı DVI/HDMI/DP kablosu kullanarak bağlanmış durumda.

— Giriş sinyali: 480p, 576p, 720p veya1080p ve monitör normal şekilde görüntüleyebiliyor (bu sinyaller her model tarafından desteklenmez).

— Sadece harici giriş DVI/HDMI/DP ile bağlıysa ve **PC/AV Modu AV** olarak ayarlanmışsa ayarlanabilir.

4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve / düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

Yatay Pozisyon & Dikey Pozisyon

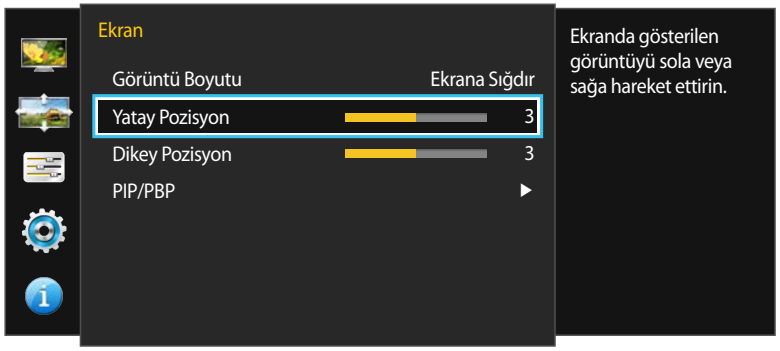
Yatay Pozisyon: Ekranı sola veya sağa taşıyın.

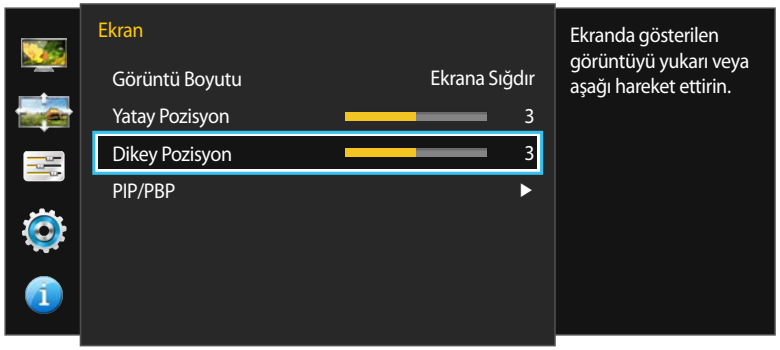
Dikey Pozisyon: Ekranı yukarı veya aşağı taşıyın.

— Bu menü sadece **Görüntü Boyutu** ayarı **AV** modunda **Ekrana Sığdır** olarak belirlendiğinde kullanılabilir.

AV modunda 480P, 576P, 720P veya 1080P sinyal girişi mevcutken ve monitör normal şekilde görüntüleme yapabilirken yatay konumu 0-6 düzeyde ayarlamak için **Ekrana Sığdır** öğesini seçin.

— **PIP/PBP Modu Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.





– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon Yapılandırması

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☰ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ekran** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Yatay Pozisyon** veya **Dikey Pozisyon** öğesine geçin ve ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

4 **Yatay Pozisyon** veya **Dikey Pozisyon** öğesini yapılandırmak için ● / ● düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

PIP/PBP

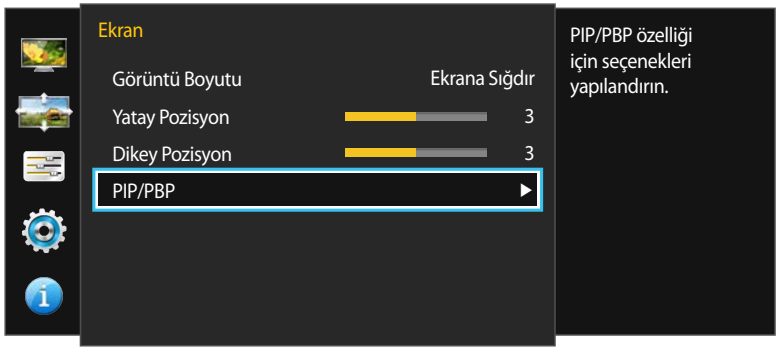
PIP (Resim İçinde Resim) işlevi ekranı iki parçaya ayırır. Bir kaynak cihaz ana ekranda görüntülenirken başka bir kaynak cihaz ek pencerelerde görüntülenir.

PBP (Resme Göre Resim: bölünmüş ekran) özelliği çalıştırıldığında ekran ikiye veya dörde bölünür. Farklı harici cihazların ekranları aynı anda bölünmüş ekranların her birinde görüntülenir.

— **PIP/PBP** işlevini etkinleştirdiğinizde veya devre dışı bıraktığınızda ya da **PIP/PBP** işlevi etkinken ekran boyutunu değiştirdiğinizde, ekran kısa süreliğine titreyebilir veya görüntünün gelmesi biraz gecikebilir.

Bu durumla genellikle PC ve monitör iki veya daha fazla giriş kaynağına bağlı olduğunda karşılaşılır. Bu durum monitörün performansıyla ilgili değildir.

Sorunun temel nedeni, grafik kartı performansına bağlı olarak video sinyallerinin monitöre gecikmeli olarak iletilmesidir.



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

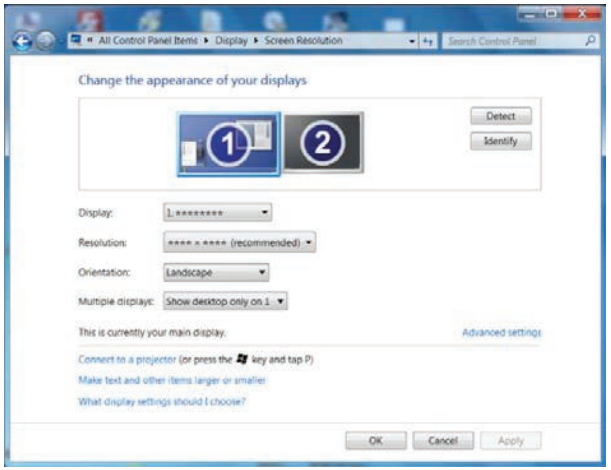
— **PIP/PBP** işlevi, kullanılan grafik kartının teknik özelliklerine bağlı olarak kullanılamayabilir.

Optimum çözünürlük seçildiğinde, ekran **PIP/PBP** modunda boşsa, **Denetim Masası** ⟶ **Görüntü** ⟶ **Ekran Çözünürlüğü** öğesine gidin ve PC'de **Algıla** öğesini tıklatın. (Talimatlar Windows 7'ye dayanmaktadır.)

Çözünürlük en uygun çözünürlüğe ayarlandığında ekran boşsa, çözünürlüğü şu şekilde değiştirin.

— İki ekrana bölünmüşse: 1920 x 2160 (döndürülmüşse: 2160 x 1920)

— Dört ekrana bölünmüşse: 1920 x 1080 (döndürülmüşse: 2160 x 960)



— Resim kalitesini en üst düzeye çıkarmak için, aşağıdaki çözünürlükleri destekleyen bir grafik kartı önerilir:

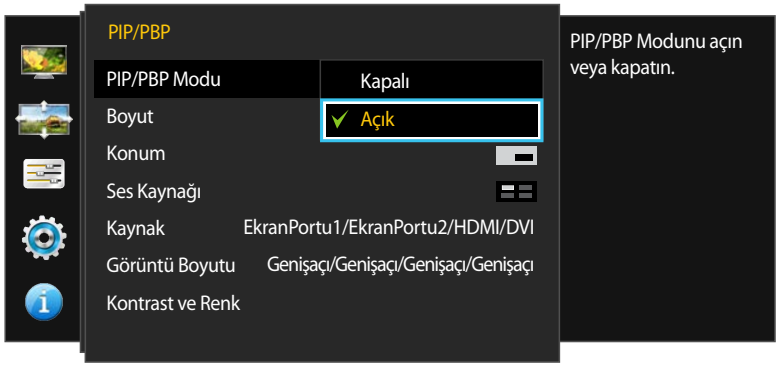
— İki ekrana bölünmüşse: 1920 x 2160 (döndürülmüşse: 2160 x 1920)

— Dört ekrana bölünmüşse: 1920 x 1080 (döndürülmüşse: 2160 x 960)

— **PIP/PBP** işlevi etkinleştirildiğinde, grafik kartı ve Windows sistemi arasındaki bir uyum sorunu nedeniyle çözünürlük otomatik olarak optimum çözünürlüğe geçmeyebilir.

PIP/PBP Modu ayarını **Kapalı** olarak ayarlayın ya da Windows arayüzünü kullanarak çözünürlüğü manuel olarak en uygun çözünürlüğe getirin.

PIP/PBP Modu yapılandırma



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

PIP/PBP Modu işlevini etkinleştirin ya da devre dışı bırakın.

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☐☐☐ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ekran** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **PIP/PBP** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

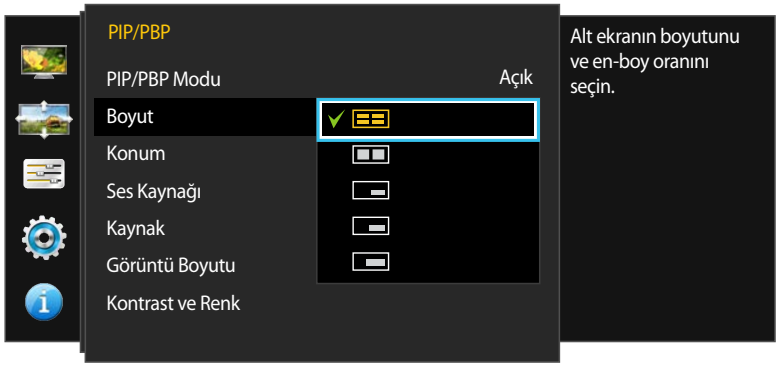
4 ● / ● düğmesine basarak **PIP/PBP Modu** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

- **Kapalı** / **Açık**

5 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

6 Seçilen seçenek uygulanır.

Boyut yapılandırma



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Alt ekranın boyutunu ve en boy oranını seçin.

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☐☐☐ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ekran** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **PIP/PBP** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

4 ● / ● düğmesine basarak **Boyut** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

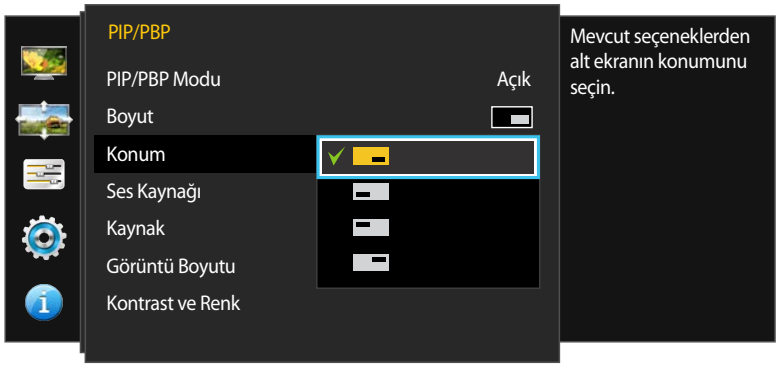
- ⊞: Ekranı dörde bölerek PBP modunu etkinleştirir. PBP modu maksimum dört giriş kaynağını destekler ve optimal olarak 1920 x 1080 (genişlik x yükseklik) çözünürlüğe sahiptir.
- ⧉: Ekranın sağ ve sol kısımları için en uygun çözünürlüğün 1920 x 2160 (genişlik x yükseklik) olduğu PBP modunu kullanmak istiyorsanız bu simge görüntüsünü seçin.
- ▭: Alt ekran için en uygun çözünürlüğün 720 x 480 (genişlik x yükseklik) olduğu PIP modunu kullanmak istiyorsanız bu simge görüntüsünü seçin.
- ▭: Alt ekran için en uygun çözünürlüğün 1280 x 720 (genişlik x yükseklik) olduğu PIP modunu kullanmak istiyorsanız bu simge görüntüsünü seçin.
- ▭: Alt ekran için en uygun çözünürlüğün 1920 x 1080 (genişlik x yükseklik) olduğu PIP modunu kullanmak istiyorsanız bu simge görüntüsünü seçin.

5 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

6 Seçilen seçenek uygulanır.

Konum yapılandırma

— **Boyut** ayarı ⊞ veya ◫ (PBP modu) olarak belirlendiğinde kullanılamaz.



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Kullanılabilir seçeneklerden alt ekranın pozisyonunu seçin.

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ⊞ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ekran** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **PIP/PBP** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

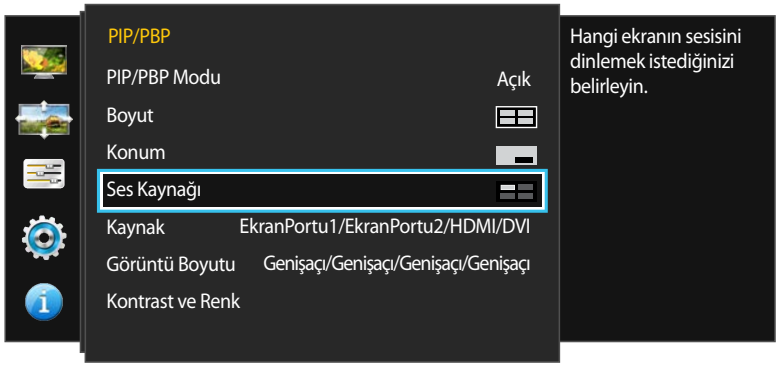
4 ● / ● düğmesine basarak **Konum** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

- ◱ / ◱ / ◱ / ◱
  — PBP seçildiğinde kullanılamaz.
  — Giriş sinyali dengeli değilse, ekran titreyebilir.

5 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

6 Seçilen seçenek uygulanır.

Ses Kaynağı yapılandırma



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Sesi duymak istediğiniz ekranı ayarlayın.

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☐☐☐ düğmesine basın.

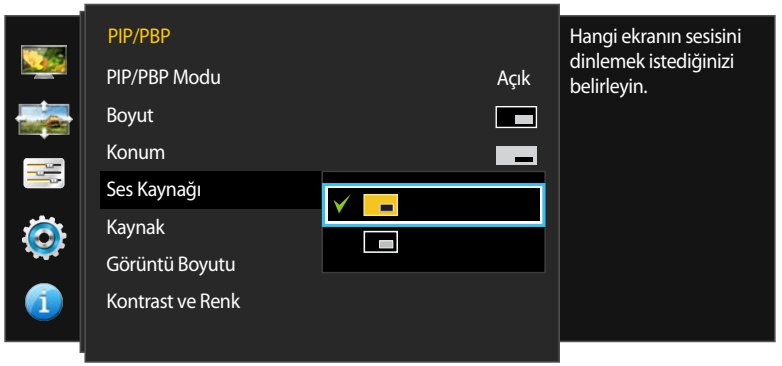
2 ● / ● düğmesine basarak **Ekran** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **PIP/PBP** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

4 ● / ● düğmesine basarak **Ses Kaynağı** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

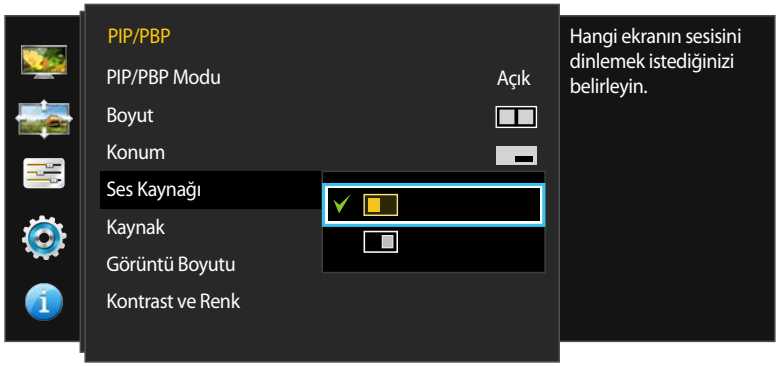
— Her simgedeki gri alan ses kaynağını (**Ses Kaynağı**) gösterir. Ses kaynağı ana veya alt ekran ya da sol veya sağ ekran olabilir.

(PIP modunda kullanılabilir(Boyut ▀ / ▀ / ▀))



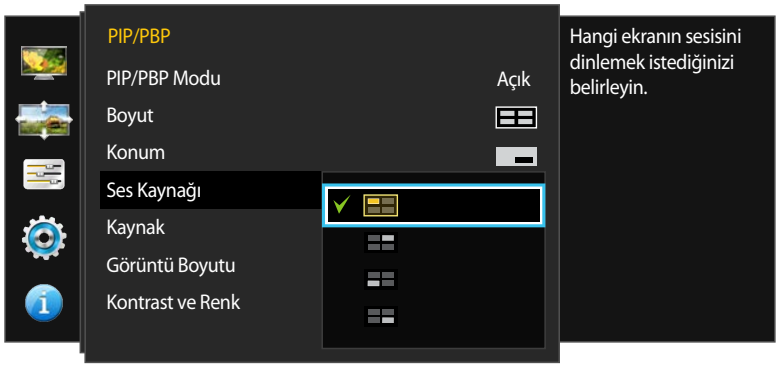
- ▀ / ▀

(PBP modunda kullanılabilir(Boyut))



- /

(PBP modunda kullanılabilir(Boyut))



- / / /

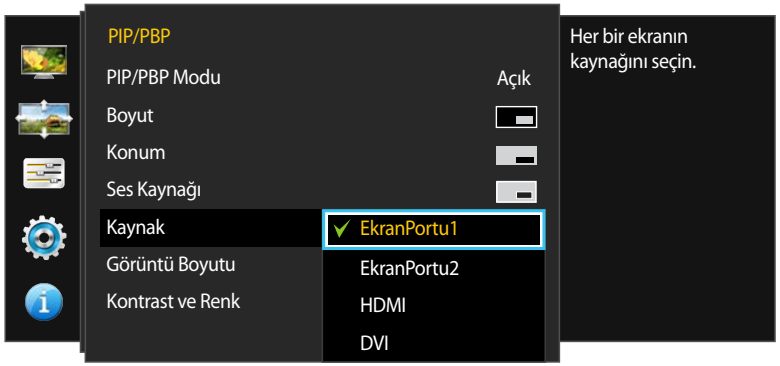
5 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve / düğmesine basın.

6 Seçilen seçenek uygulanır.

Kaynak yapılandırma

PIP Modu

(PIP modunda kullanılabilir(Boyut / /))



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Her bir ekran için kaynağı seçin.

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ekran** öğesine gidin ve üründe / düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **PIP/PBP** öğesine gidin ve üründe / düğmesine basın.

4 ● / ● düğmesine basarak **Kaynak** öğesine gidin ve üründe / düğmesine basın.

- **EkranPortu1** / **EkranPortu2** / **HDMI** / **DVI**

5 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve / düğmesine basın.

6 Seçilen seçenek uygulanır.

— Alt ekranın giriş kaynağı değiştirilir.

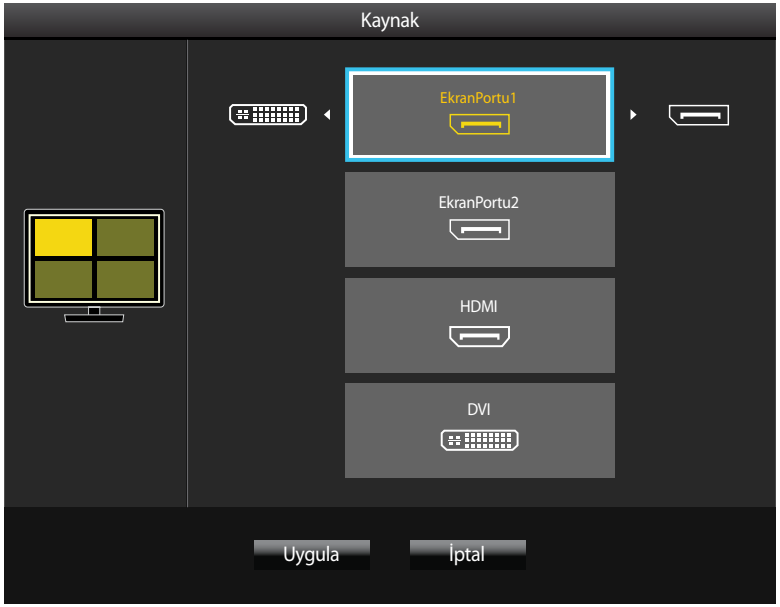
— Geçerli giriş kaynağı olmayan başka bir giriş kaynağı seçin.

— Giriş sinyali dengeli değilse, ekran titreyebilir.

— İşlev düğmesi açıklama sayfası görünürse, / düğmesine basın. Ana ekran şu sırayla değişir: **EkranPortu1** → **EkranPortu2** → **HDMI** → **DVI**.

PBP Modu

(PBP modunda kullanılabilir(Boyut))



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölünmüş ekranların her birinde görüntülenen aygıt için bir giriş kaynağı seçin.

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ekran** öğesine gidin ve üründe / düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **PIP/PBP** öğesine gidin ve üründe / düğmesine basın.

4 ● / ● düğmesine basarak **Kaynak** öğesine gidin ve üründe / düğmesine basın.

- **EkranPortu1** / **EkranPortu2** / **HDMI** / **DVI**

5 Bölünmüş ekranların her biri için giriş kaynağı seçmek için ● / ● ve / / seçin.

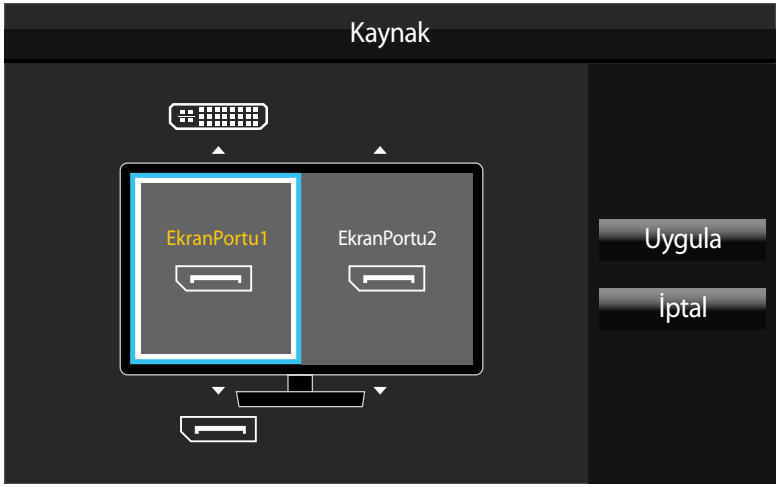
6 ● / ● düğmesine basarak **Uygula** öğesine gidin ve üründe / düğmesine basın. Seçilen seçenek uygulanır.

İptal seçildiğinde ● / ● düğmesine basılması **Kaynak** ayarlarını temizler ve **PIP/PBP** kontrol menüsü sayfasını görüntüler.

— Giriş sinyali dengeli değilse, ekran titreyebilir.

— İşlev düğmesi açıklama sayfası görünürse, / düğmesine basın. Giriş kaynağı seçme menüsü görüntülenir.

(PBP modunda kullanılabilir(Boyut))



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ana ve alt ekranlarda görüntülenen aygıtlar için giriş kaynaklarını seçin.

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ekran** öğesine gidin ve üründe / düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **PIP/PBP** öğesine gidin ve üründe / düğmesine basın.

4 ● / ● düğmesine basarak **Kaynak** öğesine gidin ve üründe / düğmesine basın.

- **EkranPortu1** / **EkranPortu2** / **HDMI** / **DVI**

5 Sol ve sağ ekranlar için giriş kaynaklarını seçmek için ● / ● ve / / öğelerini kullanın.

6 / düğmesine basarak **Uygula** öğesine gidin ve üründe / düğmesine basın. Seçilen seçenek uygulanır.

İptal seçildiğinde / düğmesine basılması **Kaynak** ayarlarını temizler ve **PIP/PBP** kontrol menüsü sayfasını görüntüler.

— Giriş sinyali dengeli değilse, ekran titreyebilir.

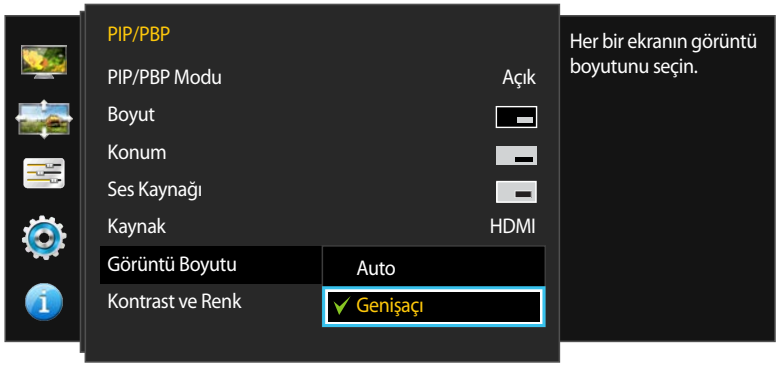
— Sol ve sağ ekranların giriş sinyali aynı olduğunda işlem gerçekleştirilemez.

— İşlev düğmesi açıklama sayfası görünürse, / düğmesine basın. Giriş kaynağı seçme menüsü görüntülenir.

Görüntü Boyutu yapılandırma

PIP Modu

PC modunda



AV modunda

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Alt ekran için görüntü boyutunu seçin.

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☐☐☐ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ekran** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮈ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **PIP/PBP** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮈ düğmesine basın.

4 ● / ● düğmesine basarak **Görüntü Boyutu** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮈ düğmesine basın.

(PIP modunda kullanılabilir(Boyut ▬ / ▬ / ▬))

PC modunda

- **Auto**: Resmi, her bir ekran giriş kaynağının en boy oranına göre görüntüleyin.
- **Genişaçı**: Resmi, her bir giriş kaynağının en boy oranından bağımsız olarak tam ekran boyutunda görüntüleyin.

AV modunda

- **4:3**: Alt ekranın resmini 4:3 en boy oranıyla görüntüleyin. Videolar ve standart yayınlar için uygundur.
- **16:9**: Alt ekranın resmini 16:9 en boy oranıyla görüntüleyin.
- **Ekrana Sığdır**: Alt ekranın resmini, hiçbir şeyi kesmeden orijinal en boy oranıyla görüntüleyin.

— İşlev, ürünle sunulan bağlantı noktalarına bağlı olarak desteklenmeyebilir.

— Aşağıdaki koşullar yerine getirildiğinde ekran boyutu değiştirilebilir.

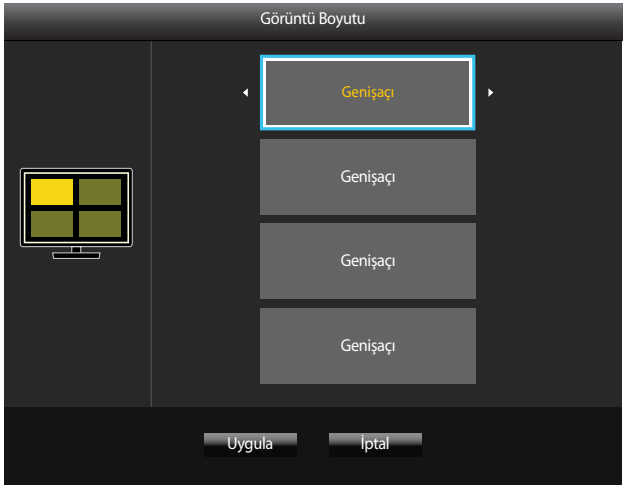
- Bir dijital çıkış cihazı DVI/HDMI/DP kablosu kullanarak bağlanmış durumda.
- Giriş sinyali: 480p, 576p, 720p veya1080p ve monitör normal şekilde görüntüleyebiliyor (bu sinyaller her model tarafından desteklenmez).
- Sadece harici giriş DVI/HDMI/DP ile bağlıysa ve **PC/AV Modu AV** olarak ayarlanmışsa ayarlanabilir.

5 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⮌ / ⮈ düğmesine basın.

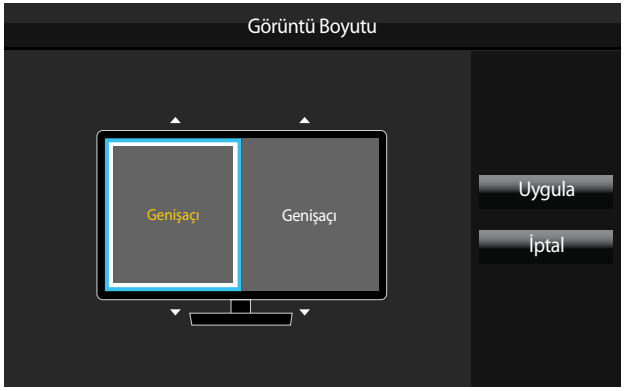
6 Seçilen seçenek uygulanır.

PBP Modu

(PBP modunda kullanılabilir(Boyut ⊞))



(PBP modunda kullanılabilir(Boyut ◫))



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölünmüş ekranların her biri için **Görüntü Boyutu** ayarlayın.

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ⊞ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ekran** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **PIP/PBP** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

4 ● / ● düğmesine basarak **Görüntü Boyutu** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

PC modunda

- **Auto**: Resmi, her bir ekran giriş kaynağının en boy oranına göre görüntüleyin.
- **Genişaçı**: Resmi, her bir giriş kaynağının en boy oranından bağımsız olarak tam ekran boyutunda görüntüleyin.

AV modunda

- **4:3**: Alt ekranın resmini 4:3 en boy oranıyla görüntüleyin. Videolar ve standart yayınlar için uygundur.
- **16:9**: Alt ekranın resmini 16:9 en boy oranıyla görüntüleyin.
- **Ekrana Sığdır**: Alt ekranın resmini, hiçbir şeyi kesmeden orijinal en boy oranıyla görüntüleyin.

— İşlev, ürünle sunulan bağlantı noktalarına bağlı olarak desteklenmeyebilir.

— Aşağıdaki koşullar yerine getirildiğinde ekran boyutu değiştirilebilir.

- Bir dijital çıkış cihazı DVI/HDMI/DP kablosu kullanarak bağlanmış durumda.
- Giriş sinyali: 480p, 576p, 720p veya1080p ve monitör normal şekilde görüntüleyebiliyor (bu sinyaller her model tarafından desteklenmez).
- Sadece harici giriş DVI/HDMI/DP ile bağlıysa ve **PC/AV Modu AV** olarak ayarlanmışsa ayarlanabilir.

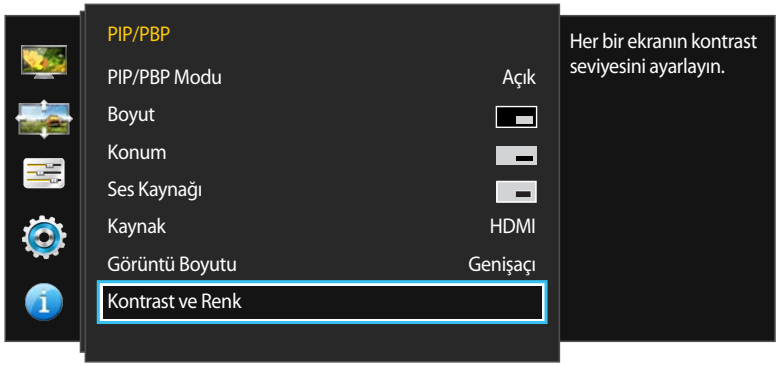
5 Bölünmüş ekranların her biri için **Görüntü Boyutu** belirtmek için ● / ● ve ⊞ / ⏎ / ⏎ öğelerini kullanın.

6 ● / ● ve ⊞ / ⏎ / ⏎ öğelerini kullanarak odağı **Uygula** öğesine geçirin ve ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

7 Seçilen seçenek uygulanır.

Kontrast ve Renk yapılandırma

PIP Modu



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Alt ekran için **Kontrast** ve **Renk**(**Kırmızı**, **Yeşil** ve **Mavi**) ayarlarını belirleyin.

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☐☐☐ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ekran** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮈ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **PIP/PBP** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮈ düğmesine basın.

4 ● / ● düğmesine basarak **Kontrast ve Renk** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮈ düğmesine basın.

- **Kontrast** / **Kırmızı** / **Yeşil** / **Mavi**

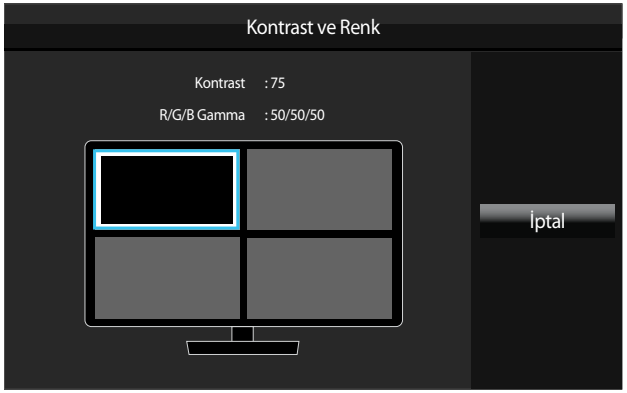
5 ☐☐☐ öğesini kullanarak odağı belirli bir seçeneğe getirin ve ● / ● öğesini kullanarak değeri özelleştirin.

6 Değişiklikleri kaydetmek için ⮌ / ⮈ düğmesine basın.

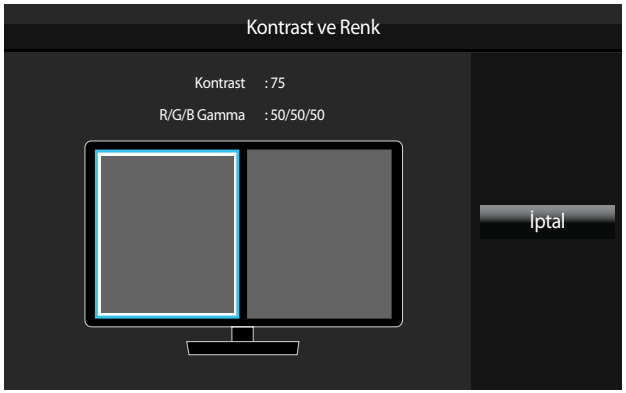
7 Seçilen seçenek uygulanır.

PBP Modu

(PBP modunda kullanılabilir(Boyut))



(PBP modunda kullanılabilir(Boyut))



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Her ekran için **Kontrast** ve **Renk**(**Kırmızı**, **Yeşil** ve **Mavi**) ayarlarını belirleyin.

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ekran** öğesine gidin ve üründe / düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **PIP/PBP** öğesine gidin ve üründe / düğmesine basın.

4 ● / ● düğmesine basarak **Kontrast ve Renk** öğesine gidin ve üründe / düğmesine basın.

5 ● / ● ve / / öğelerini kullanarak odağı belirli bir ekrana geçirin ve / düğmesine basın.

- **Kontrast** / **Kırmızı** / **Yeşil** / **Mavi**

6 öğesini kullanarak odağı belirli bir seçeneğe getirin ve ● / ● öğesini kullanarak değeri özelleştirin.

7 Değişiklikleri kaydetmek için / düğmesine basın.

8 Seçilen seçenek uygulanır.

Bölüm 07
OSD'yi Düzenleme

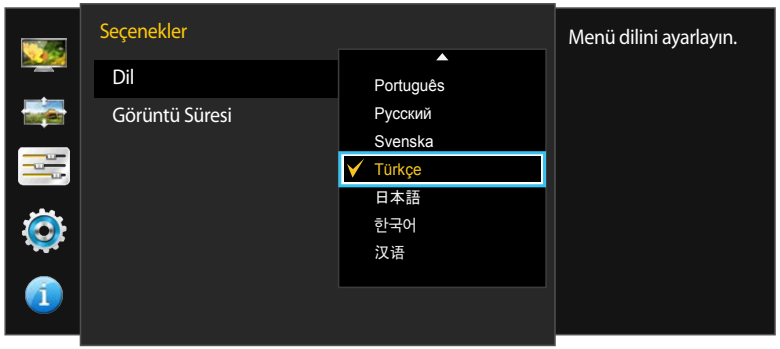
Her işlevle ilgili ayrıntılı bir açıklama sağlanır. Ayrıntılar için ürününüze bakın.

Dil

Menü dilini ayarlar.

— Dil ayarında yapılan bir değişiklik ekran menü görünümüne uygulanır.

— PC'nizdeki diğer işlevlere uygulanmaz.



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Dil yapılandırma

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☰ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Seçenekler** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Dil** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

4 İstediğiniz dile gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

Görüntü Süresi

Ekran (OSD) menüsünü, belirli bir süre kullanılmadığında otomatik olarak kaybolacak şekilde ayarlayın.

Görüntü Süresi, OSD menüsü kaybolmadan önce geçecek süreyi belirtmek için kullanılabilir.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Görüntü Süresi yapılandırma

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☐☐☐ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Seçenekler** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Görüntü Süresi** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮎ düğmesine basın.

- **5 sn** / **10 sn** / **20 sn** / **200 sn**

4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⮌ / ⮎ düğmesine basın.

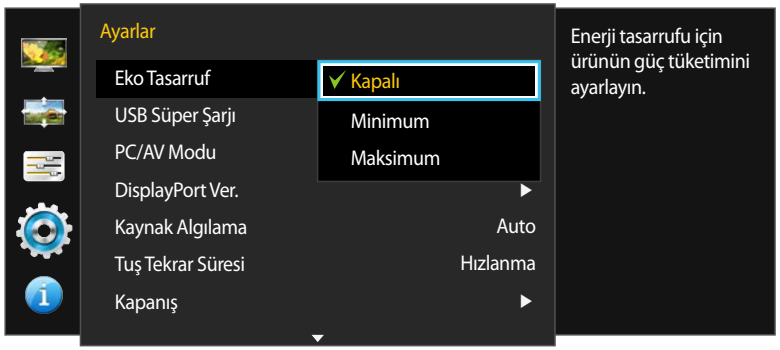
5 Seçilen seçenek uygulanır.

Bölüm 08
Kurulum ve Sıfırlama

Her işlevle ilgili ayrıntılı bir açıklama sağlanır. Ayrıntılar için ürününüze bakın.

Eko Tasarruf

Eko Tasarruf işlevi, monitör paneli tarafından kullanılan elektrik akımını kontrol ederek güç tüketimini azaltır.



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Eko Tasarruf yapılandırma

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☰ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ayarlar** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Eko Tasarruf** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

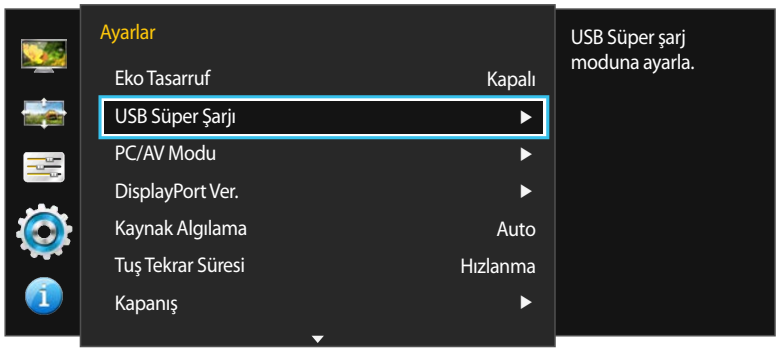
- **Kapalı**: **Eko Tasarruf** işlevini devre dışı bırakın.
- **Minimum**: Monitör güç tüketimini varsayılan düzeyin %50'i olarak değiştirir.
- **Maksimum**: Monitör güç tüketimini varsayılan düzeyin %75'i olarak değiştirir.

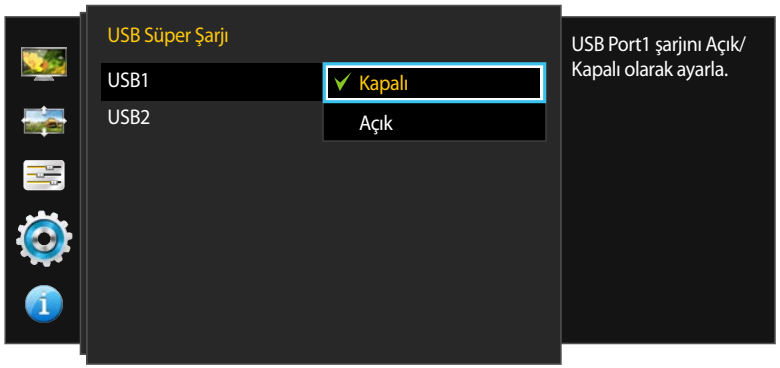
4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

USB Süper Şarjı

Ürün üzerindeki USB 3.0 bağlantı noktasını kullanarak bağlı kaynak cihazın pilini hızlı bir şekilde şarj edin.





– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

— Veri aktarımı sırasında **USB Süper Şarjı** ayarının **Açık** olarak yapılması, veri aktarımını durduracaktır. **USB Süper Şarjı** ayarını **Kapalı** olarak yaparsanız, şarj ve veri aktarımı özelliği kullanılabilir hale gelecektir.

— Yalnızca SS 1 ve SS 2 bağlantı noktaları kullanılarak yüksek hızda şarj yapılabilir. Bu bağlantı noktaları, cihazları tipik USB bağlantı noktalarından daha hızlı şarj eder. Hız bağlı cihazlara göre değişkenlik gösterir.

— USB cihazları güç tasarrufu modunda uygun şekilde şarj etmek için, **USB Süper Şarjı** öğesini **Açık** olarak ayarlayın. Bağlı cihaz USB 2.0 (0,45A veya üzeri) ya da USB 3.0 (0,90A veya üzeri) teknik değerlerine göre şarj olur.

USB Süper Şarjı yapılandırma

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☐☐☐ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ayarlar** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮈ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **USB Süper Şarjı** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮈ düğmesine basın.

4 **USB Süper Şarjı** için kullanılacak bir USB bağlantı noktası seçin.

- **Kapalı**: **USB Süper Şarjı** özelliğini devre dışı bırakma.
- **Açık**: USB 3.0 bağlantı noktasına bağlı bir kaynak cihazı hızlıca şarj etmek için işlevi etkinleştirin.

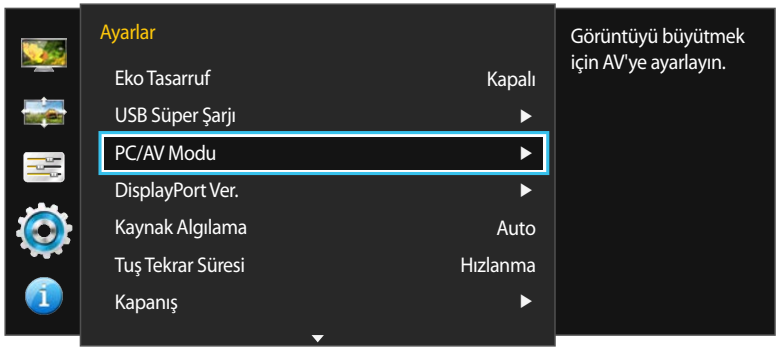
5 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⮌ / ⮈ düğmesine basın.

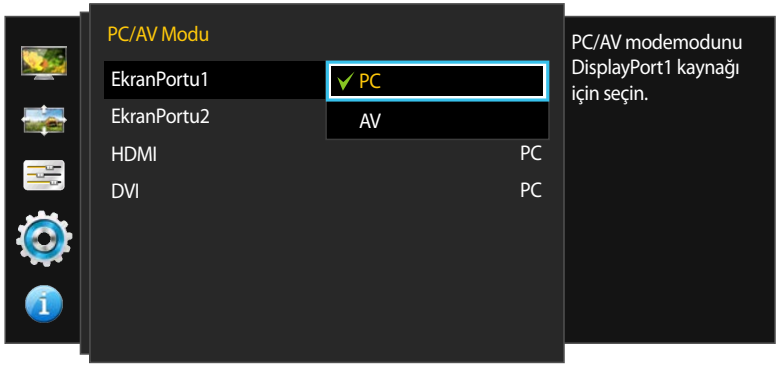
6 Seçilen seçenek uygulanır.

PC/AV Modu

PC/AV Modu AV olarak ayarlayın. Resim boyutu genişletilir.

Bu seçenek, bir film izlerken kullanışlıdır.





– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

— Yanlızca 16:9 veya 16:10 gibi geniş modeller için sağlanır.

— Monitör (**DVI**, **HDMI**, **EkranPortu1** veya **EkranPortu2** olarak ayarlandığında) güç tasarrufu modundaysa ya da **Kabloyu Kontrol Et** mesajı görüntüleniyorsa, Ekran Menüsünü (OSD) görüntülemek için ☐☐☐ düğmesine basın. **PC** veya **AV** seçeneğini seçebilirsiniz.

PC/AV Modu yapılandırma

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☐☐☐ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ayarlar** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮈ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **PC/AV Modu** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮈ düğmesine basın.

4 ● / ● düğmesine basarak **EkranPortu1**, **EkranPortu2**, **HDMI** veya **DVI** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮈ düğmesine basın.

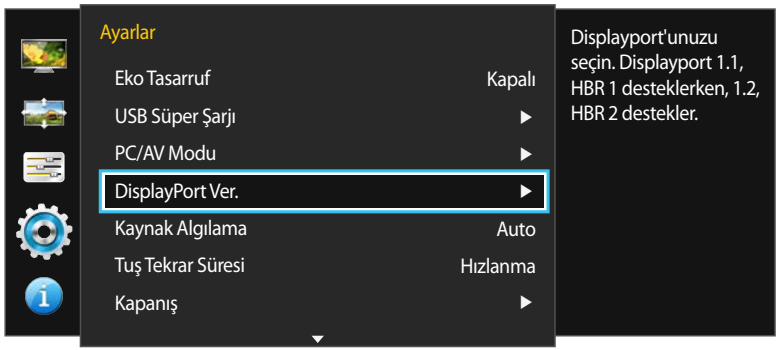
- Bir PC'ye bağlanıldığında "PC" olarak ayarlayın.
- Bir AV cihazına bağlanıldığında "AV" olarak ayarlayın.

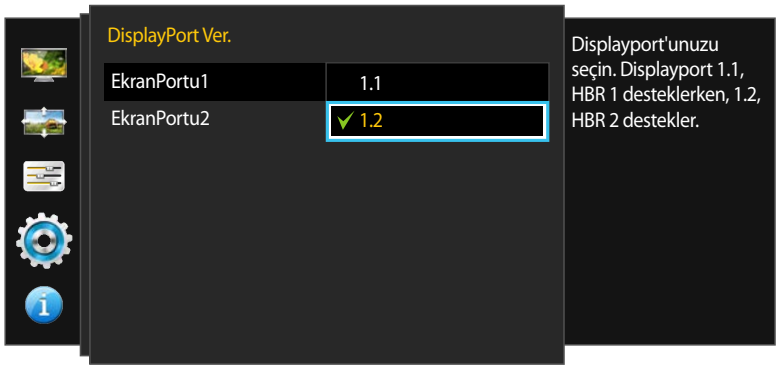
5 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⮌ / ⮈ düğmesine basın.

6 Seçilen seçenek uygulanır.

DisplayPort Ver.

Displayport tercihinizi belirtin. Displayport 1.1 sürümü Yüksek Bit Oranı 1'i destekler; 1.2 sürümü ise Yüksek Bit Oranı 2'yi destekler.





– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

— Yanlış ayarlar ekranın kararmasına neden olabilir. Bu gerçekleşirse, cihazın teknik özelliklerini kontrol edin.

— Monitör (**EkranPortu1** veya **EkranPortu2** olarak ayarlandığında) güç tasarrufu modundaysa ya da **Kabloyu Kontrol Et** mesajı görüntüleniyorsa, Ekran Menüsünü (OSD) görüntülemek için ☐☐☐ düğmesine basın. **1.1** veya **1.2** seçeneğini seçebilirsiniz.

DisplayPort Ver. yapılandırma

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☐☐☐ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ayarlar** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮐ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **DisplayPort Ver.** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⮐ düğmesine basın.

- **1.1** / **1.2**

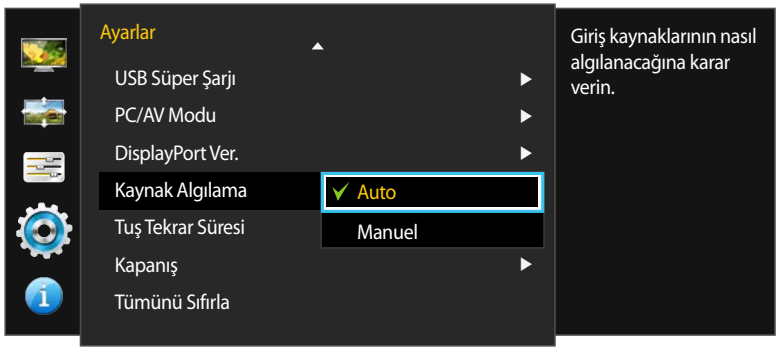
4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⮌ / ⮐ düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

Kaynak Algılama

Kaynak Algılama özelliğini etkinleştirin.

— **PIP/PBP Modu Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Kaynak Algılama yapılandırma

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☰ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ayarlar** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Kaynak Algılama** öğesine gidin ve üründe ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

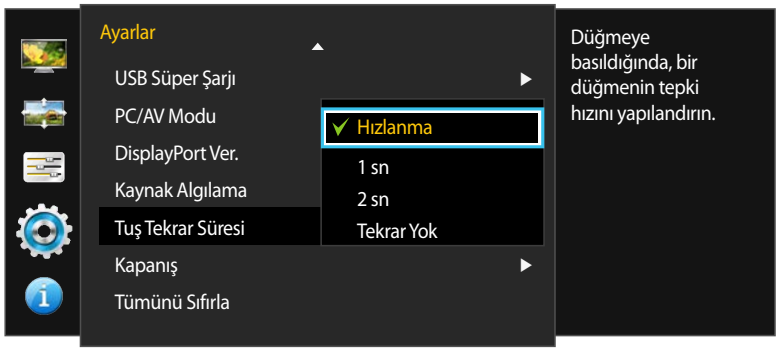
- **Auto**: Giriş kaynağı otomatik olarak tanınır.
- **Manuel**: Manuel olarak bir giriş kaynağı seçin.

4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⮌ / ⏎ düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

Tuş Tekrar Süresi

Bir düğmeye basıldığında düğmenin yanıt hızını kontrol edin.



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Tuş Tekrar Süresi yapılandırma

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☰ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ayarlar** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Tuş Tekrar Süresi** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

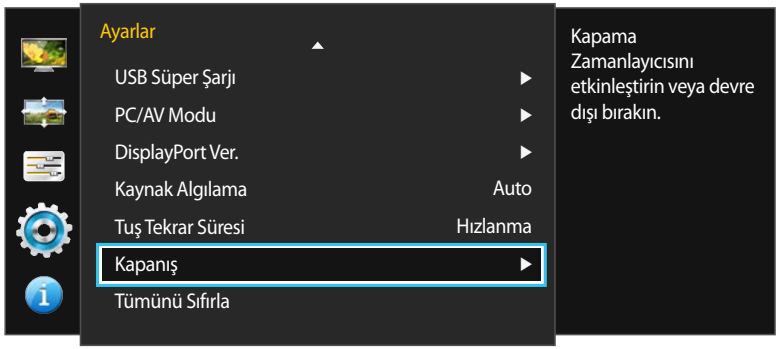
- **Hızlanma**, **1 sn** veya **2 sn** seçilebilir. **Tekrar Yok** seçilirse, bir düğmeye basıldığında komut yalnızca bir kez yanıt verir.

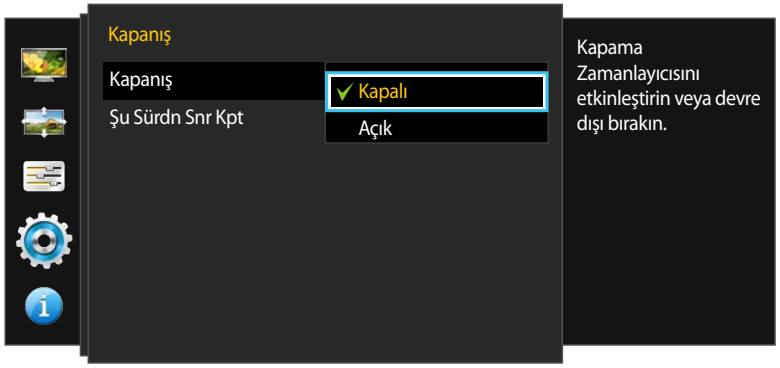
4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

Kapanış

Ürünü otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlayabilirsiniz.





– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Kapanış yapılandırma

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☰ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ayarlar** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

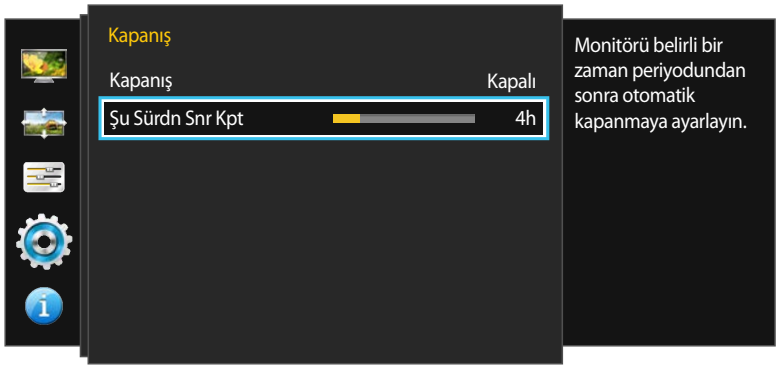
3 ● / ● düğmesine basarak **Kapanış** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

4 ● / ● düğmesine basarak **Kapanış** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

- **Kapalı**: Ürünün otomatik olarak kapanmaması için kapanma zamanlayıcısını devre dışı bırakın.
- **Açık**: Ürünün otomatik olarak kapanması için kapanma zamanlayıcısını etkinleştirin.

5 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

6 Seçilen seçenek uygulanır.



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Şu Sürdn Snr Kpt yapılandırma

— Bu seçenek yalnızca **Kapanış** seçeneği **Açık** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☰ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ayarlar** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Kapanış** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

4 ● / ● düğmesine basarak **Şu Sürdn Snr Kpt** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

5 **Şu Sürdn Snr Kpt** öğesini yapılandırmak için ● / ● düğmesine basın.

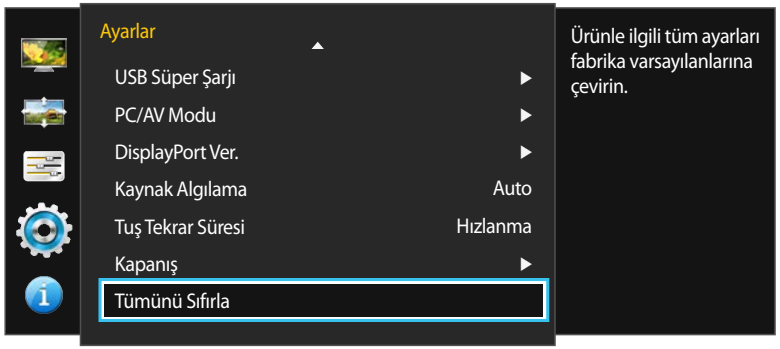
6 Seçilen seçenek uygulanır.

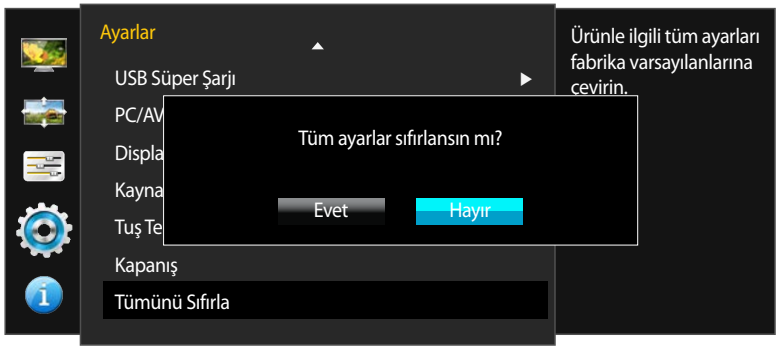
— Kapanma zamanlayıcısı 1 - 23 saat arası bir zaman diliminde ayarlanabilir. Belirtilen saatler sonunda ürün otomatik olarak kapanır.

— Bazı pazarlama bölgelerine yönelik ürünlerde **Kapanış**, ürünün açılmasından 4 saat sonra otomatik olarak devreye girecek şekilde ayarlanmıştır. Bu, güç kaynağı yönetmelikleri uyarınca yapılmıştır. Zamanlayıcının devreye girmesini istemiyorsanız, **MENU** ⟶ **Ayarlar** konumuna giderek **Kapanış** özelliğini **Kapalı** olacak şekilde ayarlayın.

Tümünü Sıfırla

Ürünün tüm ayarlarını varsayılan fabrika değerlerine döndürün.





– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ayarları Başa Döndürme (Tümünü Sıfırla)

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ☰ düğmesine basın.

2 ● / ● düğmesine basarak **Ayarlar** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesine basarak **Tümünü Sıfırla** öğesine gidin ve üründe ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için ● / ● düğmesine basın ve ⏎ / ⏎ düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

Bölüm 09
Bilgi Menüsü ve Diğerleri

Her işlevle ilgili ayrıntılı bir açıklama sağlanır. Ayrıntılar için ürününüze bakın.

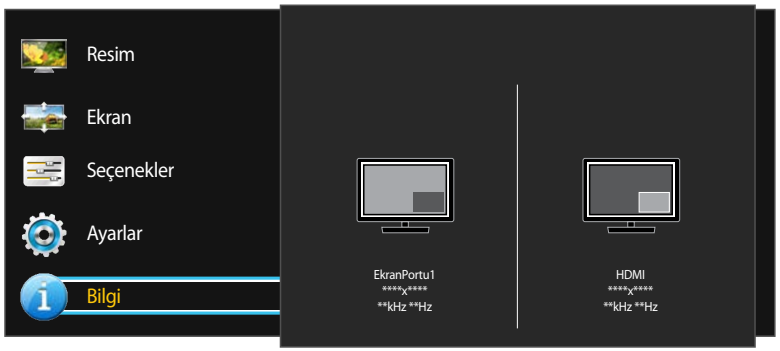
Bilgi

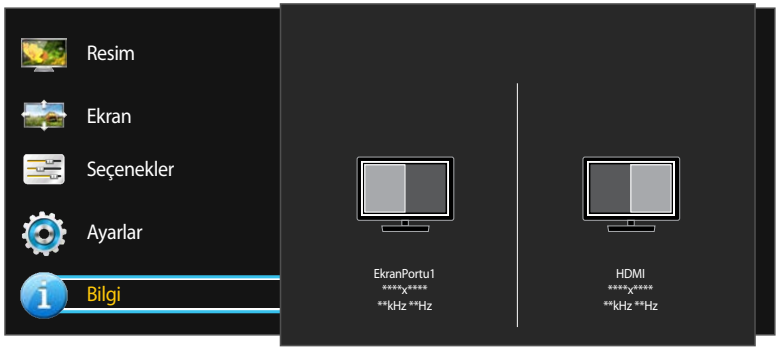
Geçerli giriş kaynağını, frekansı ve çözünürlüğü görüntüleyin.

Bilgi menüsünü görüntüleme

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için ▥ düğmesine basın.

2 ● / ● öğesine basarak **Bilgi** öğesine gidin. Geçerli giriş kaynağı, frekans ve çözünürlük gösterilir.





– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Başlangıç Ekranında Parlaklık ve Kontrast Ayarlarının Yapılması

Kullanılabilir bir ekran görüntüsü menüsü olmadığı durumlarda, başlangıç ekranındaki ☼ düğmesini kullanarak **Parlaklık**, **Kontrast** ayarını yapın.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Parlaklık

— **Eko Tasarruf** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.

Kontrast

— **PIP/PBP Modu** - **Açık** ve **Boyut** - ⊞ / ⊟ (PBP Modu) olarak ayarlandığında bu menü kullanılamaz.

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için (hiçbir menü ekranı görüntülenmiyorken) ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Ardından ☼ düğmesine basın.

2 **Parlaklık** ve **Kontrast** ayarları arasında geçiş yapmak için ⊞ düğmesine basın.

3 ● / ● düğmesini kullanarak **Parlaklık**, **Kontrast** ayarını yapın.

Başlangıç Ekranında Ses Ayarlarının Yapılması

Kullanılabilir bir ekran görüntüsü menüsü olmadığı durumlarda, başlangıç ekranındaki 🔊 düğmesini kullanarak **Ses** ayarını yapın.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

— Sadece giriş kaynağı **EkranPortu1**, **EkranPortu2** veya **HDMI** olduğunda kullanılabilir.

1 İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntülemek için (hiçbir menü ekranı görüntülenmiyorken) ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Ardından 🔊 düğmesine basın.

2 ● / ● düğmelerini kullanarak **Ses** ayarını değiştirin.

Bölüm 10
Yazılımın Yüklenmesi

Easy Setting Box

Easy Setting Box

Easy Setting Box kullanıcının monitörü birden fazla bölüme ayırarak kullanmasını sağlar.

Yazılımın Yüklenmesi

1 CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.

2 **Easy Setting Box** kurulum programını seçin.

— Yazılım kurulumu için açılan ekran ana ekranda görüntülenmezse, CD-ROM üzerinde **Easy Setting Box** kurulum dosyasını bulup çift tıklatın.

3 Installation Wizard (Yükleme Sihirbazı) penceresi açıldığında **Next** 'yi tıklatın.

4 Kuruluma devam etmek için, ekranda verilen talimatları izleyin.

— Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.

— **Easy Setting Box** simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.

— Kısayol simgesi görüntülenmezse, F5 tuşuna basın.

Yüklemeyle İlgili Kısıtlamalar ve Sorunlar (Easy Setting Box)

Easy Setting Box yüklemesi grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

Sistem Gereksinimleri

İşletim Sistemi

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit

Donanım

- En az 32MB'lık bellek
- Sabit disk sürücüsünde en az 60MB'lık boş alan

Yazılımın Kaldırılması

Başlat öğesini tıklatın, **Ayarlar**/**Denetim Masası** seçeneğini seçin ve ardından **Programları Ekle veya Kaldır** öğesini çift tıklatın.

Program listesinden **Easy Setting Box** seçeneğini seçin ve **Ekle/Kaldır** düğmesini tıklatın.

Bölüm 11
Sorun Giderme Kılavuzu

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ni aramadan önce, ürününüzü aşağıda belirtildiği gibi sınayın. Sorun devam ederse, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

Ürünü Sınama

Ürün sınama işlevini kullanarak ürününüzün normal şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Ürün bir PC'ye düzgün şekilde bağlandığı halde ekran kapanırsa veya güç göstergesi yanıp sönerse, otomatik tanı testi yapın.

1. Hem PC'yi hem de ürünü kapatın.
2. Kabloyu üründen çıkarın.
3. Ürünü açar.
4. **Kabloyu Kontrol Et** iletisi görüntülenirse, ürün normal şekilde çalışıyordur.

Ekran boş kalırsa, PC sistemini, video denetleyicisini ve kabloyu kontrol edin.

Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme

Desteklenen çözünürlüğü aşan bir mod için (bkz. Standart Sinyal Modu Tablosu), kısa süreliğine **Uygun Olmayan Mod** mesajı görüntülenir.

— Görüntülenen çözünürlük ürün veya PC sistemi ayarlarına bağlı olarak değişebilir.

Aşağıdakileri kontrol edin.

Kurulum sorunu (PC modu)

Sorunlar	Çözümler
Ekran açılıp kapanmaya devam ediyor.	Kablonun ürünle PC arasında düzgün şekilde bağlandığını ve konektörlerin sıkıca kilitlendiğini kontrol edin.
Bir HDMI veya HDMI-DVI kablosu ürüne ve PC'ye bağlı olduğunda, ekranın dört yanında boş alanlar bulunur.	Ekranda bulunan boş alanların ürünle bir ilgisi yoktur. Ekrandaki boş alanlar PC'den veya grafik kartından kaynaklanır. Bu sorunu çözmek için, HDMI veya DVI ayarlarındaki ekran boyutunu grafik kartı için ayarlayın. Grafik kartı ayarlar menüsü ekran boyutunu ayarlamak için seçeneğe sahip değilse, grafik kartı sürücüsünü en son sürüme güncelleyin. (Ekran ayarlarının yapılması hakkında ayrıntılı bilgi için, lütfen grafik kartı veya bilgisayar üreticisiyle temasa geçin.)

Ekran sorunu

Sorunlar	Çözümler
Güç LED'i kapalı. Ekran açılmıyor.	Güç kablosunun düzgün şekilde takıldığından emin olun.
Kabloyu Kontrol Et iletisi görüntülenir.	Kablonun ürüne düzgün şekilde bağlandığını kontrol edin.
	Cihazın bağlı olduğu ürünün açık olduğunu kontrol edin.
Uygun Olmayan Mod görüntüleniyor.	Grafik kartından gelen sinyal, ürünün maksimum çözünürlüğünü veya frekansını aştığında bu mesaj görünür.
	Standart Sinyal Modu Tablosu'ndan (S.91) yararlanarak maksimum çözünürlük ve frekansı ürünün performansına uygun olacak şekilde değiştirin.

Sorunlar	Çözümler
Ekrandaki görüntüler bozuk.	Ürünün kablo bağlantısını kontrol edin.
Ekran net değil. Ekran bulanık.	Tüm aksesuarları sökün (video uzatma kablosu, vb.) ve tekrar deneyin.
	Çözünürlük ve frekansı önerilen düzeye ayarlayın.
Ekran sabit görünmüyor ve titriyor. **Ekranda kalan gölgeler veya takılmalar mevcut.**	PC'nin çözünürlük ve frekansının ürünle uyumlu çözünürlük ve frekans dahilinde olduğunu kontrol edin. Ardından, gerekirse bu kılavuzdaki Standart Tek Mod Tablosuna (S.91) ve ürün üzerindeki **Bilgi** menüsüne başvurarak ayarları değiştirin.
Ekran çok parlak. Ekran çok karanlık.	**Parlaklık** ve **Kontrast** ayarlarını yapın.
Ekran rengi tutarlı değil.	**Renk** ayarlarını değiştirin.
Ekrandaki renklerin gölgesi var ve renkler bozuk.	**Renk** ayarlarını değiştirin.
Beyaz tam olarak beyaz görünmüyor.	**Renk** ayarlarını değiştirin.
Ekranda görüntü yok ve güç LED'i her 0,5 ila 1 saniyede bir yanıp sönüyor.	Ürün güç tasarrufu modundadır.
	Bir önceki ekrana dönmek için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin.
Metin bulanık.	Windows İşletim Sistemi kullanılıyorsa (Örneğin Windows 7, Windows 8 veya Windows 8.1): **Denetim Masası** ⟶ **Yazı Tipleri** ⟶ **ClearType metnini ayarla**'ya gidin ve **ClearType'ı Aç** seçeneğini belirleyin.

Ses sorunu

Sorunlar	Çözümler
Ses yok.	Ses kablosunun bağlantısını kontrol edin veya ses düzeyini ayarlayın.
	Ses seviyesini kontrol edin.
Ses seviyesi çok düşük.	Ses düzeyini ayarlayın.
	Maksimum düzeye yükselttikten sonra ses seviyesi hala düşükse, PC'nizin ses kartındaki ya da yazılım programındaki ses seviyesini ayarlayın.
Görüntü var, ancak ses yok.	Giriş aygıtını bağlamak için DVI kablosu kullanılırsa ses alınamaz. Aygıtı HDMI kablo veya DP kablo kullanarak bağlayın.

Kaynak cihaz sorunu

Sorunlar	Çözümler
PC'im önyüklenirken bir bip sesi duyuluyor.	PC önyüklenirken, bir bip sesi duyuluyorsa, PC'nizi servise götürün.

Başka sorunlar

Sorunlar	Çözümler
SS 1 ve SS 2 bağlantı noktaları çalışmaz.	**USB Süper Şarjı** özelliği **Açık** olarak ayarlandığında, USB veri aktarım özelliği kullanılamaz. USB veri aktarım özelliğini kullanmak için **Ayarlar** → **USB Süper Şarjı** öğesine gidin, belirli bir USB bağlantı noktasını (**USB1** veya **USB2**) seçin ve ardından **Kapalı** öğesini seçin.

S & C

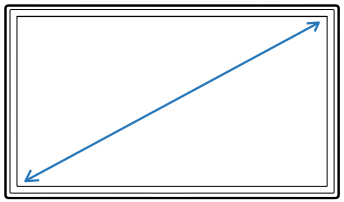
Ayarlarla ilgili diğer yönergeler için PC'nizin veya grafik kartınızın kullanım el kitabına bakın.

Soru	Yanıt
Frekansı nasıl değiştirebilirim?	Grafik kartınızdaki frekansı ayarlayın. • Windows XP: **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Temalar** ⟶ **Görüntü** ⟶ **Ayarlar** ⟶ **Gelişmiş** ⟶ **Monitör** öğesine gidin ve **Monitör ayarları** altında **Yenileme hızı** ayarını yapın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası** ⟶ **Ekran** ⟶ **Ayarlar** ⟶ **Gelişmiş** ⟶ **Monitör** öğesine gidin ve **Monitör ayarları** altında **Yenileme hızı** öğesini ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Kişiselleştirme** ⟶ **Kişiselleştirme** ⟶ **Ekran Ayarları** ⟶ **Gelişmiş Ayarlar** ⟶ **Monitör** öğesine gidin ve **Monitör ayarları** altında **Yenileme hızı** öğesini ayarlayın. • Windows 7: **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Kişiselleştirme** ⟶ **Görüntü** ⟶ **Ekran Çözünürlüğü** ⟶ **Gelişmiş ayarlar** ⟶ **Monitör** öğesine gidin **Monitör ayarları** altındaki**Yenileme hızı** ayarını yapın. • Windows 8(Windows 8.1): **Ayarlar** ⟶ **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Kişiselleştirme** ⟶ **Görüntü** ⟶ **Ekran Çözünürlüğü** ⟶ **Gelişmiş ayarlar** ⟶ **Monitör** öğesine gidin **Monitör ayarları** altındaki**Yenileme hızı** ayarını yapın.
Çözünürlüğü nasıl değiştirebilirim?	• Windows XP: **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Temalar** ⟶ **Ekran** ⟶ **Ayarlar** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası** ⟶ **Ekran** ⟶ **Ayarlar** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Kişiselleştirme** ⟶ **Kişiselleştirme** ⟶ **Görüntü Ayarları** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows 7: **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Kişiselleştirme** ⟶ **Ekran** ⟶ **Çözünürlüğü Ayarla** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows 8(Windows 8.1): **Ayarlar** ⟶ **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Kişiselleştirme** ⟶ **Ekran** ⟶ **Çözünürlüğü Ayarla** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın.

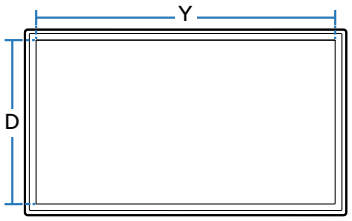
Soru	Yanıt
Güç tasarrufu modunu nasıl ayarlarım?	• Windows XP: **Denetim Masası ⟶ Görünüm ve Temalar ⟶ Ekran ⟶ Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası ⟶ Ekran ⟶ Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası ⟶ Görünüm ve Kişiselleştirme ⟶ Kişiselleştirme ⟶ Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows 7: **Denetim Masası ⟶ Görünüm ve Kişiselleştirme ⟶ Kişiselleştirme ⟶ Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows 8(Windows 8.1): **Ayarlar ⟶ Denetim Masası ⟶ Görünüm ve Kişiselleştirme ⟶ Kişiselleştirme ⟶ Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC'nin BIOS SETUP programındaki güç tasarrufu modunu ayarlayın.

Bölüm 12
Teknik Özellikler

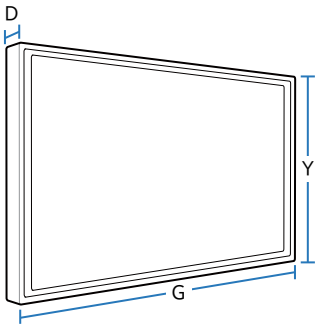
- Boyut



- Görüntü alanı



- Boyutlar (G x Y x D)



Genel

Model Adı		U32D970
Panel	**Boyut**	32 Sınıf (31,5 inç / 80 cm)
	Görüntü alanı	697,92 mm (Y) x 392,58 mm (D)
	Piksel Aralığı	0,18175 mm (Y) x 0,18175 mm (D)
Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık	**Altlıksız**	727,8 x 427,3 x 62,1 mm / 10,3 kg
	Altlıklı	MİN : 727,8 x 490,6 x 280,0 mm / 13,7 kg MAKS : 727,8 x 620,6 x 280,0 mm / 13,7 kg
VESA Montaj Arayüzü		100 mm x 100 mm Dirsekle duvara montaj: 200 mm x 200 mm
Ekran Rengi		1,07 B (True 10 bit)
Renk Gamı Kapsamı		AdobeRGB % 99,5 (Tipik), % 99 (Minimum)
Maksimum Piksel Hızı		533,25 MHz(DP)
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 ila 240V kullanır. Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın.

Model Adı		U32D970
Sinyal konektörleri		DL-DVI, HDMI, DP Bağlantı Noktası
Ortam koşulları	**Çalışma**	Sıcaklık: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Nem : %10 – %80, yoğunlaşmayan
	Depolama	Sıcaklık: -20˚C – 60˚C (-4˚F – 140˚F) Nem : %5 – %95, yoğunlaşmayan
	Atmosfer basıncı	700 - 1035 hpa
	Rakım	≤ 5000 m
	Işık yoğunluğu	≥ 500 lx

— Bu ürün hasta erişimi dışındaki ortamda bulunan tıbbi görüntüye başvuru amacıyla kullanılabilir.

— Bu ürünün üretim şekli nedeniyle, panelde yaklaşık olarak milyonda 1 piksel (1 ppm) daha parlak veya daha karanlık görünebilir. Bu ürün performansını etkilemez.

— Bu aygıt Sınıf B dijital cihazdır.
Çalışma sırasında, diğer aygıtlar tarafından pozlanan bir karşılıklı karışma kaynağı olabilir. (potansiyel elektromanyetik ya da gürültü)

— Sinyal girişine, sinyal çıkışına ya da diğer konektörlere bağlanması amaçlanan harici ekipman, ilgili IEC standardına (örneğin, BT ekipmanı için IEC 60950 ve tıbbi elektrikli ekipman için IEC 60601 serileri) uymalıdır. Ayrıca, tüm söz konusu kombinasyon sistemleri, tıbbi elektrikli sistemler için güvenlik gereksinimleri olan IEC 60601-1-1 standardına uymalıdır. Bu nedenle sistemi oluşturan kişi, sistemin IEC 60601-1-1 gereksinimlerine uymasından sorumludur. Uyumdan şüphe edilmesi halinde, uzman bir teknisyene ya da yerel temsilcinize başvurun.

— CIE 1931 xy renk alanında 2-B gam alanı olarak hesaplanan renk gamı boyutu ve kapsamı.
Kapsam referans gam içinde yer alan göreceli görüntü gamı alanıdır.
AdobeRGB; Adobe Systems Incorporated tarafından tanımlanan bir standarttır.

— Renk performansı teknik değerleri Fabrikadaki SEC ölçüm cihazı (CA-310) tarafından sağlanan tipik değerleri gösterir.
: Gerçek performans daha yüksek veya daha düşük olarak değişiklik gösterebilir.

Güç Tasarrufu

Bu ürünün güç tasarrufu fonksiyonu, ürün belirli bir süre kullanılmazsa ekranı kapatarak ve güç LED'inin rengini değiştirerek güç tüketimini azaltır. Güç tasarrufu modunda güç kapatılmaz. Ekranı yeniden açmak için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin. Güç tasarrufu modu yalnız ürün güç tasarrufu fonksiyonuna sahip bir PC'ye bağlandığında çalışır.

Güç Tasarrufu	Normal Çalışma	Güç tasarruf modu	Güç kapalı (Güç düğmesi)
Güç Göstergesi	Açık	Yanıp Sönme	Kapalıyken
Güç Tüketimi	Tipik 90 W (USB olmadan) Tipik 130 W (USB ile, Maks. 140 W)	0,5 W	0,5 W

— Görüntülenen güç tüketimi düzeyi farklı çalışma koşullarında ya da ayarlar değiştirildiğinde çeşitlilik gösterebilir.

— SOG (Sync On Green) desteklenmez.

— Güç tüketimini 0'a düşürmek için, arkadaki düğmeyi kapatın ya da güç kablosunu çıkarın. Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu çıkarın (tatil esnasında, vb.).

— USB cihazları güç tasarrufu modunda uygun şekilde şarj etmek için, **USB Süper Şarjı** öğesini **Açık** olarak ayarlayın. Bağlı cihaz USB 2.0 (0,45A veya üzeri) ya da USB 3.0 (0,90A veya üzeri) teknik değerlerine göre şarj olur.

Standart Sinyal Modu Tablosu

– Bu ürün, panelin doğası gereği en uygun resim kalitesini elde etmek için her bir ekran boyutu için yalnız bir çözünürlüğe ayarlanabilir. Belirtilen çözünürlüğün dışında bir çözünürlüğü kullanmak görüntü kalitesini bozabilir. Bunu önlemek için, ürününüz için belirtilmiş en iyi çözünürlüğü seçmeniz önerilir.

Model Adı		U32D970
Senkronizasyon	**Yatay Frekans**	30 – 81 kHz
	Dikey Frekans	56 – 75 Hz
Çözünürlük	**Uygun çözünürlük**	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 @ 60 Hz HDMI / DVI: 3840 x 2160 @ 30 Hz
	Maksimum çözünürlük	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 @ 60 Hz HDMI / DVI: 3840 x 2160 @ 30 Hz

PC'nizden, aşağıdaki standart sinyal modlarından birine ait sinyal aktarılırsa, ekran otomatik olarak ayarlanır. PC'den iletilen sinyal standart sinyal modlarına ait değilse, güç LED'i açık şekilde ekran boş olabilir. Böyle bir durumda, grafik kart kullanıcı kılavuzuna başvurarak aşağıdaki tabloya göre ayarları değiştirin.

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160 (30 Hz)	67,500	30,000	297,000	+/+
VESA, 3840 x 2160 (60 Hz)	133,313	59,997	533,250	+/+

- Yatay Frekans
  Ekranın sol tarafından sağ tarafına tek bir satırı taramak için gerekli süredir. Yatay döngünün karşıt sayısı yatay frekans olarak adlandırılır. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür.

- Dikey Frekans
  Aynı resmin saniyede onlarca kez tekrarlanması, doğal resimler görüntülemenize olanak sağlar. Tekrarlama sıklığına "dikey frekans" veya "yenileme oranı" denir ve Hz ile gösterilir.

Bölüm 13
Ek

SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim

— Samsung ürünleri ile ilgili soru ve taleplerinizde lütfen Samsung Çağrı Merkezi ile iletişime geçiniz.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support

LATIN AMERICA

PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE

AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support

EUROPE

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com/de/support
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support

EUROPE

PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	http://www.samsung.com/si
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support

CIS

MONGOLIA	7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com/ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CHINA

CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	01-2399888	http://www.samsung.com/support

S.E.A

NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A

BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000	http://www.samsung.com/support

MENA

ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

MENA

EGYPT	08000-726786 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)

— Garanti kapsamı dışında servis istendiğinde, aşağıdaki durumlarda sizden servis teknisyenin ziyareti için ücret alabiliriz.

Bir ürün kusuru yoksa

Ürünün Temizliği, Ayarlanması, Açıklaması, Yeniden Kurulması vb.

- Bir servis teknisyeni ürünün kullanımına ilişkin bilgi verirse veya ürünü açmadan yalnızca seçenekleri ayarlarsa.
- Dış çevresel etkenlerin (Internet, Anten, Kablolu Sinyal vb.) neden olduğu bir kusur varsa.
- Bir ürün yeniden kurulmuşsa veya satın alınan ürünün ilk kurulumundan sonra ek cihazlar bağlanmışsa.
- Bir ürün başka bir yere veya başka bir eve taşınmak için yeniden kurulmuşsa.
- Müşteri, başka bir şirketin ürünü yüzünden kullanım hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, ağın veya başka bir şirketin programının kullanımı hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, yazılım yüklenmesini ve ürünün kurulmasını isterse.
- Bir servis teknisyeni ürünün içindeki yabancı maddeleri çıkartırsa/ürünün tozunu temizlerse.
- Müşteri, çevrimiçi alışveriş ile bir ürünü satın aldıktan sonra ek kurulum isterse.

Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse

Müşterinin hatalı kullanımından veya yanlış onarımından kaynaklanan ürün hasarı varsa.

Bir ürün şu nedenlerle hasar görmüşse;

- Dış darbe veya düşürme.
- Samsung tarafından belirtilmeyen malzeme veya ayrı olarak satılan ürün kullanımı.
- Samsung Electronics Co., Ltd'in dış kaynak servis şirketi veya iş ortağı haricinde bir mühendisin yaptığı onarın.
- Ürünün müşteri tarafından şeklinin değiştirilmesi veya onarılması.
- Ürünü yanlış voltaj veya izin verilmeyen elektrik bağlantılarıyla kullanmak.
- Kullanıcı Kılavuzu'ndaki "uyarılar" bölümünün uygulanmaması.

Diğer

- Ürün doğal felaket nedeniyle arızalanırsa. (yıldırım, deprem, su baskını vb)
- Sarf bileşenlerinin tamamı bitmişse. (Pil, Toner, Floresan ışıklar, Başlık, Titreştirici, Lamba, Filtre, Şerit vb.)

— Müşteri üründe kusur olmadığı halde servis isterse, servis ücreti uygulanabilir. Lütfen önce Kullanıcı Kılavuzu'nu okuyun.

Doğru Atma

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Terminoloji

OSD (Ekran Görüntüsü)_____ Ekran görüntüsü (OSD) resim kalitesini gereken optimum düzeye getirmek için ekran ayarlarını yapılandırmanıza olanak tanır. Bu, ekranda görüntülenen menüleri kullanarak ekran parlaklığı, renk tonlaması, boyut ve diğer birçok ayarı değiştirmenizi sağlar.

HUB_____ HUB, ağ üzerinden bağlanan birden çok aygıt için ortak bir bağlantı noktası oluşturan bir aygıta karşılık gelir. Tek bir ağ üzerinden birden çok PC'yi, video aygıtını, ofis aygıtını ve/veya LAN'ı bağlamak için kullanılır.

Gamma_____ Gamma menüsü ekrandaki orta tonları temsil eden gri ölçeğini ayarlar. Parlaklığın ayarlanması tüm ekranın aydınlanmasına neden olurken, Gamma ayarı yalnızca orta parlaklığı aydınlatır.

Gri ölçeği_____ Ölçek, ekranda daha koyu alanlardan daha aydınlık alanlara geçişte renk çeşitlemelerini gösteren renk yoğunluğu düzeyine karşılık gelir. Ekran parlaklığındaki değişiklikler siyah ve beyaz çeşitlemesiyle gösterilir ve gri ölçeği siyah ve beyaz arasındaki orta alana karşılık gelir. Gamma ayarı aracılığıyla gri ölçeği değiştirildiğinde, ekranın orta parlaklığı değişir.

Tarama hızı_____ Tarama hızı veya yenileme hızı, ekran yenileme sıklığına karşılık gelir. Ekran görüntüleri göstermek için yenilenirken ekran verileri iletilir, ama yenileme çıplak gözle görülemez. Ekran yenileme sayısı, tarama hızı olarak adlandırılır ve Hz cinsinden ölçülür. 60 Hz'lik bir tarama hızı, ekranın saniyede 60 kes yenilendiği anlamına gelir. Ekran tarama hızı, PC'nizdeki ve monitördeki grafik kartlarının performansına bağlıdır.

Nokta Aralığı_____ Ürün ve ekran; kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur.
Noktalar arasındaki mesafenin daha olması daha yüksek çözünürlük meydana getirir. Nokta aralığı aynı renkteki noktalar arasında en kısa mesafe anlamına gelir. Nokta aralığı milimetre cinsinden ölçülür.

Yatay Frekans_____ Monitör ekranında görüntülenen karakter veya görüntüler çok sayıda noktadan (piksel) oluşur. Pikseller yatay çizgiler halinde iletilir ve bunlar da dikey şekilde düzenlenerek görüntü oluşturulur. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür ve yatay çizgilerin saniyede kaç kez iletildiğini ve monitör ekranında görüntülendiğini belirtir. Yatay frekansın 85 olması görüntüyü oluşturan yatay satırların saniyede 85000 kez iletildiği anlamına gelir. Yatay frekans 85kHz olarak gösterilir.

Dikey Frekans_____ Bir görüntü çok sayıda yatay çizgiden oluşur. Dikey frekans Hz cinsinden ölçülür ve bu yatay çizgilerle saniyede kaç görüntü oluşturulabileceğini ifade eder. 60 değerinde dikey frekans bir görüntünün saniyede 60 kez iletildiği anlamına gelir. Dikey frekansa "yenileme sıklığı" da denir ve bu ekran titrekliğini etkiler.

Çözünürlük_____ Çözünürlük, bir ekranı meydana getiren yatay piksellerle dikey piksellerin sayısıdır. Ekran ayrıntı düzeyini temsil eder. Çözünürlük yükseldikçe ekranda daha fazla bilgi görüntülenir ve bu da aynı anda birçok görevi gerçekleştirmek için uygundur.
Örneğin, 1366 x 768 çözünürlük 1366 yatay piksel (yatay çözünürlük) ile 768 dikey pikselden (dikey çözünürlük) oluşur.
Örneğin, 1920 x 1080 çözünürlük 1920 yatay piksel (yatay çözünürlük) ile 1080 dikey pikselden (dikey çözünürlük) oluşur.

Tak ve Çalıştır_____ Tak ve Kullan özelliği, en uygun görüntüleme ortamını oluşturmak üzere bir monitör ile PC arasında otomatik olarak bilgi alış verişine olanak tanır.
Monitör Tak ve Çalıştır özelliğini kullanmak için VESA DDC (uluslararası standart) kullanır.